



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
LOTE:						
0011964	1	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALV 2" NBR 5648	PÇ	30	59,45	1.783,50
0011964	2	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALV 2.1/2" NBR 5648	PÇ	15	66,50	997,50
0011964	3	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALV 3" NBR 5648	PÇ	30	121,50	3.645,00
0011964	4	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 1 1/2"	PÇ	10	61,50	615,00
0011964	5	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 1"	PÇ	5	60,00	300,00
0011964	6	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 2 1/2"	PÇ	100	78,00	7.800,00
0011964	7	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 2"	PÇ	20	80,50	1.610,00
0011964	8	ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 3" ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 3" ABRAÇADEIRA ALTA PRESSÃO GALVANIZADA DE 3"	PÇ	100	134,00	13.400,00
0011964	9	ABRAÇADEIRA PARA TUBO SOLDÁVEL DE 20 MM	PÇ	30	27,27	818,10
0011964	10	ABRAÇADEIRA PARA TUBO SOLDÁVEL DE 25 MM	PÇ	30	28,77	863,10
0011964	11	ADAPTADOR (FF) BXP DE 110 X DN 100 .NBR 5647 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	127,285	636,43
0011964	12	ADAPTADOR (FF) BXP DE 140 X DN 125 .(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	183,00	915,00
0011964	13	ADAPTADOR (FF) BXP DE 160 X DN 140 .(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	210,00	1.050,00
0011964	14	ADAPTADOR (FF) BXP DE 60 X DN 50 .NBR 5647 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	78,03	390,15
0011964	15	ADAPTADOR (FF) BXP DE 75 X DN 65 .NBR 5647 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	85,00	425,00
0011964	16	ADAPTADOR (FF) BXP DE 85 X DN 75 .NBR 5647 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	90,00	450,00
0011964	17	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 1 1/2" X 50 MM	PÇ	10	107,00	1.070,00
0011964	18	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 2 1/2" X 75 MM	PÇ	100	117,00	11.700,00
0011964	19	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 2" X 60 MM	PÇ	20	120,00	2.400,00
0011964	20	ADAPTADOR GALVANIZADO C/ RANHURA 3" X 85 MM	PÇ	100	162,00	16.200,00
0011964	21	ADAPTADOR INTERNO PVC DE 1" .NBR 5648 (TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	5,45	272,50
0011964	22	ADAPTADOR INTERNO PVC DE 1/2" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	200	4,225	845,00
0011964	23	ADAPTADOR INTERNO PVC DE 3/4" .NBR 5648 (TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	100	4,60	460,00
0011964	24	ADAPTADOR INTERNO PVC DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2" .NBR 5648 (TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	100	5,94	594,00
0011964	25	ADAPTADOR LIGA RAMAL MACHO C/ REGISTRO 20 X 3/4 .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	27,215	1.360,75
0011964	26	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP FEMEA C/ PEGA 20 X 3/4" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	16,325	816,25
0011964	27	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP FEMEA C/ PEGA 32 X 1" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	42,725	2.136,25
0011964	28	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP FEMEA C/ PEGA 50 X 1 1/2" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	64,74	3.237,00
0011964	29	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/ PEGA 20 X 1" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	29,75	1.487,50
0011964	30	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/ PEGA 20 X 1/2" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	34,80	1.740,00
0011964	31	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/ PEGA 20 X 3/4" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	1000	37,40	37.400,00
0011964	32	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/PEGA 32 X 1" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	60,95	3.047,50
0011964	33	ADAPTADOR LIGA RAMAL PP MACHO C/PEGA 50 X 1.1/2" .NBR 8417 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	50	82,30	4.115,00
0011964	34	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 100 X 110 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	85,00	4.250,00
0011964	35	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 50 X 60 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	100	50,45	5.045,00
0011964	36	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 60 X 75 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	10	71,00	710,00
0011964	37	ADAPTADOR PVC JE ROSCA PBA DN 75 X 85 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	76,45	3.822,50
0011964	38	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 100 X 110 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	10	105,00	1.050,00
0011964	39	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 50 X 60 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	79,48	3.974,00
0011964	40	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 60 X 75 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	85,56	427,80
0011964	41	ADAPTADOR PVC PONTA ROSCA PBA DN 75 X 85 MM .NBR 5647(TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	81,15	4.057,50
0011964	42	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 110 X4" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	20	96,45	1.929,00
0011964	43		UN	300	48,13	14.439,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 20 X 1/2" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)				
0011964	44	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 25 X 3/4" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	100	54,40	5.440,00
0011964	45	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 32 X 1" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	65,475	3.273,75
0011964	46	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 40 X 1.1/4" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	69,625	348,13
0011964	47	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 50 X 1.1/2" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	5	76,95	384,75
0011964	48	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 60 X 2" .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	83,57	4.178,50
0011964	49	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA 85 X3 " .NBR 5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	30	118,45	3.553,50
0011964	50	ADAPTADOR PVC X FERRO CIMENTO B.P. DE 110MM X DN 100	PÇ	10	147,76	1.477,60
0011964	51	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA de 20 x 1/2"	PÇ	10	39,60	396,00
0011964	52	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 25 x 3/4"	PÇ	10	28,55	285,50
0011964	53	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA de 32 x 1"	PÇ	10	49,75	497,50
0011964	54	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 40 x 1 1/4"	PÇ	5	37,85	189,25
0011964	55	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 50 x 1 1/2"	PÇ	10	41,70	417,00
0011964	56	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 60 x 2"	PÇ	5	74,60	373,00
0011964	57	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" PVC	PÇ	10	49,55	495,50
0011964	58	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2" PVC	PÇ	10	50,30	503,00
0011964	59	ADAPTADOR ROSCAVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1" PVC	PÇ	10	60,43	604,30
0011964	60	ADESIVO PLÁSTICO P/PVC FRASCO C/ 850 G NBR14725 (TIGRE.AMANCO,KRONA OU SUPERIOR)	UN	20	114,34	2.286,80
0011964	61	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 100MM	PÇ	50	18,95	947,50
0011964	62	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 150MM	PÇ	50	26,45	1.322,50
0011964	63	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 200MM	PÇ	50	27,95	1.397,50
0011964	64	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 250MM	PÇ	50	214,95	10.747,50
0011964	65	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 300MM	PÇ	50	274,70	13.735,00
0011964	66	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 50MM	PÇ	50	160,875	8.043,75
0011964	67	ANEL BORRACHA FLANGE ABF DN 75MM	PÇ	50	8,225	411,25
0011964	68	ANEL DE BORRACHA AJE-AFX DN 100 MM .(ABNT- NBR 7676/7588)	UN	50	18,45	922,50
0011964	69	ANEL DE BORRACHA AJE-AFX DN 150 MM .(ABNT- NBR 7676/7588)	UN	50	27,60	1.380,00
0011964	70	ANEL DE BORRACHA AJE-AFX DN 200 MM .(ABNT- NBR 7676/7588)	UN	50	34,80	1.740,00
0011964	71	ANEL DE BORRACHA AJE-AFX DN 250 MM .(ABNT- NBR 7676/7588)	UN	50	43,80	2.190,00
0011964	72	ANEL DE BORRACHA AJE-AFX DN 300 MM .(ABNT- NBR 7676/7588)	UN	50	52,80	2.640,00
0011964	73	ANEL DE BORRACHA DEFOFO 150 MM	PÇ	50	27,15	1.357,50
0011964	74	ANEL DE BORRACHA DEFOFO 200 MM	PÇ	50	42,70	2.135,00
0011964	75	ANEL DE BORRACHA DEFOFO 250 MM	PÇ	50	58,25	2.912,50
0011964	76	ANEL DE BORRACHA DEFOFO 300 MM	PÇ	10	57,45	574,50
0011964	77	ANEL DE BORRACHA DEFOFO DN 100	UN	10	27,45	274,50
0011964	78	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 100 X 110 MM .(NBR5647)	UN	200	199,295	39.859,00
0011964	79	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 125 X 140 MM .(NBR5647)	UN	10	254,42	2.544,20
0011964	80	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 140 X 160 MM .(NBR5647)	UN	10	284,67	2.846,70
0011964	81	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 180 X 210 MM .(NBR5647)	UN	10	309,995	3.099,95
0011964	82	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 220 X 250 MM .(NBR5647)	UN	10	139,99	1.399,90
0011964	83	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 50 X 60 MM .(NBR5647)	UN	500	25,02	12.510,00
0011964	84	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 60 X 75 MM .(NBR5647)	UN	10	28,23	282,30
0011964	85	ANEL DE BORRACHA JE PBA DN 75 X 85 MM .(NBR5647)	UN	200	31,23	6.246,00
0011964	86	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 110 MM .(NBR7672)	UN	30	21,60	648,00
0011964	87	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 150 MM .(NBR7672)	UN	100	35,40	3.540,00
0011964	88	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 200 MM .(NBR7672)	UN	100	55,50	5.550,00
0011964	89	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 250 MM .(NBR7672)	UN	10	130,50	1.305,00
0011964	90	ANEL DE BORRACHA P/ DEFOFO DN 300 MM .(NBR7672)	UN	10	210,40	2.104,00
0011964	91	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 125 MM	PÇ	20	660,50	13.210,00
0011964	92	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 300MM	PÇ	5	1.140,60	5.703,00
0011964	93	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 330 MM	PÇ	10	1.260,70	12.607,00
0011964	94	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 100MM	PÇ	20	540,60	10.812,00
0011964	95	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 150MM	PÇ	30	780,80	23.424,00
0011964	96	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 250MM	PÇ	30	1.020,20	30.606,00
0011964	97	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 50MM	PÇ	30	300,00	9.000,00
0011964	98	ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA JIBAUT DN 75MM	PÇ	30	420,60	12.618,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	99	ANEL DE BORRACHA P/JUNTA JIBAUT DN 200MM	PÇ	20	900,00	18.000,00
0011964	100	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO EM PVC DN 150 MM .(NBR 5688)	UN	50	31,05	1.552,50
0011964	101	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO EM PVC DN 200 MM .(NBR 5688)	UN	50	149,67	7.483,50
0011964	102	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO EM PVC DN 300 MM .(NBR 5688)	PÇ	50	73,83	3.691,50
0011964	103	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO EM PVC DN 400 MM .(NBR 5688)	PÇ	25	123,80	3.095,00
0011964	104	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO VINILFORT OCRE DN 100 MM .(ABNT NBR 7362)	UN	50	111,70	5.585,00
0011964	105	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO VINILFORT OCRE DN 150 MM .(ABNT NBR 7362)	UN	50	123,70	6.185,00
0011964	106	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO VINILFORT OCRE DN 200 MM .(ABNT NBR 7362)	UN	50	175,00	8.750,00
0011964	107	ANEL DE BORRACHA P/VEDAÇÃO VINILFORT OCRE DN 300 MM .(ABNT NBR 7362)	UN	50	200,00	10.000,00
0011964	108	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO (TUBETE HIDROMETRO) 1/2 (COR BRANCA OU GELO)	UN	100	115,88	11.588,00
0011964	109	ANEL DE BORRACHA PU DN 100 MM	UN	50	101,00	5.050,00
0011964	110	ANEL DE BORRACHA PU DN 125MM	PÇ	5	166,60	833,00
0011964	111	ANEL DE BORRACHA PU DN 150 MM	UN	50	231,50	11.575,00
0011964	112	ANEL DE BORRACHA PU DN 200 MM	UN	50	296,40	14.820,00
0011964	113	ANEL DE BORRACHA PU DN 250 MM	UN	50	361,60	18.080,00
0011964	114	ANEL DE BORRACHA PU DN 300MM	PÇ	5	426,40	2.132,00
0011964	115	APLICADOR MACHO RIGIDO SETX. DISP. SUPR. 1/2-3/4 E 1" - 10CM	UN	100	50,55	5.055,00
0011964	116	APLICADOR MACHO RÍGIDO SEXT. SUPR. 1/2 - 3/4 E 1" 15 CM	PÇ	20	80,85	1.617,00
0011964	117	APLICADOR MACHO RÍGIDO SEXT. SUPR. 1/2 - 3/4 E 1" 20 CM	PÇ	10	110,15	1.101,50
0011964	118	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	35,025	175,13
0011964	119	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	10	39,70	397,00
0011964	120	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	74,45	372,25
0011964	121	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1.1/4" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	74,95	374,75
0011964	122	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 3/4" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	68,80	344,00
0011964	123	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4" X 1" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	74,20	371,00
0011964	124	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4" X 3/4" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	39,90	199,50
0011964	125	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	64,90	324,50
0011964	126	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	30	69,90	2.097,00
0011964	127	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/4" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	69,90	349,50
0011964	128	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 1.1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	89,90	449,50
0011964	129	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2.1/2" X 2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	20	99,00	1.980,00
0011964	130	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	50	139,00	6.950,00
0011964	131	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3" X 2.1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	50	159,00	7.950,00
0011964	132	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4" X 1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	100	16,80	1.680,00
0011964	133	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	10	239,00	2.390,00
0011964	134	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 2.1/2" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	5	269,00	1.345,00
0011964	135	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 4" X 3" . ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242 (TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR)	UN	10	289,00	2.890,00
0011964	136	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/CURTA 25 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	50	1,30	65,00
0011964	137	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/CURTA 32 X 25 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	20	2,00	40,00
0011964	138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/CURTA 40 X 32 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	20	4,90	98,00
0011964	139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/CURTA 50 X 40 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	20	5,90	118,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari


Termo de Referência do Processo


No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/CURTA 60 X 50 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	20	7,90	158,00
0011964	141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/LONGA 25 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	15	1,00	15,00
0011964	142	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/LONGA 32 X 20 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	15	2,90	43,50
0011964	143	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/LONGA 32 X 25 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	15	3,90	58,50
0011964	144	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/LONGA 40 X 32 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	PÇ	10	3,90	39,00
0011964	145	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/LONGA 50 X 32 MM ;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 (TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR)	UN	10	4,90	49,00
0011964	146	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL DE 1 X 3/4" PVC	PÇ	100	1,80	180,00
0011964	147	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL DE 1" X 1/2" PVC	PÇ	15	5,30	79,50
0011964	148	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL DE 1.1/2" X 1" PVC	PÇ	10	5,40	54,00
0011964	149	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PVC	PÇ	200	11,10	2.220,00
0011964	150	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 1 1/2" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	20	28,10	562,00
0011964	151	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 1 1/4" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	1	24,70	24,70
0011964	152	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 1" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	10	15,25	152,50
0011964	153	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 1/2" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	10	7,10	71,00
0011964	154	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 2 1/2" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	5	79,70	398,50
0011964	155	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 2" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	80	42,70	3.416,00
0011964	156	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 3" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	50	132,835	6.641,75
0011964	157	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 3/4" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	10	14,80	148,00
0011964	158	CAPS FÊMEA GALVANIZADO DE 4" (150 IBF/POL ² ,ROSC BSP, ABNT NBR 6943) TUPY,SEGURIMAX OU SUPERIOR.	PÇ	5	219,51	1.097,55
0011964	159	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FÊMEA DN 100 MM	PÇ	20	155,95	3.119,00
0011964	160	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FÊMEA DN 150 MM	PÇ	20	200,68	4.013,60
0011964	161	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FÊMEA DN 200 MM	PÇ	20	231,65	4.633,00
0011964	162	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FÊMEA DN 250 MM	PÇ	20	271,985	5.439,70
0011964	163	CAPS PVC (JEI) VINILFORT FÊMEA DN 300 MM	PÇ	20	339,92	6.798,40
0011964	164	CAPS PVC ESGOTO FÊMEA DN 100 MM (BRANCO , NBR 5688 e NBR 8160) TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	PÇ	200	40,825	8.165,00
0011964	165	CAPS PVC ESGOTO FÊMEA DN 150MM (COR BRANCA ,NBR 5688 e NBR 8160) TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	152,815	3.056,30
0011964	166	CAPS PVC ESGOTO FÊMEA DN 200MM (COR BRANCA ,NBR 5688 e NBR 8160) TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	255,95	5.119,00
0011964	167	CAPS PVC JE PBA DN 100 X 110 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	155,155	7.757,75
0011964	168	CAPS PVC JE PBA DN 125 X 140 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	205,15	2.051,50
0011964	169	CAPS PVC JE PBA DN 140 X 160 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	255,25	2.552,50
0011964	170	CAPS PVC JE PBA DN 180 X 200 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	310,35	3.103,50
0011964	171	CAPS PVC JE PBA DN 220 X 250 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	365,30	3.653,00

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000728		DATA ABERTURA:	
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	172	CAPS PVC JE PBA DN 50 X 60 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	80	39,73	3.178,40
0011964	173	CAPS PVC JE PBA DN 60 X 75 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	95,15	475,75
0011964	174	CAPS PVC JE PBA DN 75 X 85 MM (COR MARROM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDOCOM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647,FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	108,15	1.081,50
0011964	175	CAPS PVC MACHO DN 100MM (COR BRANCA ,NBR 5688 e NBR 8160) TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	41,31	826,20
0011964	176	CAPS PVC ROSCÁVEL 1" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	20	21,75	435,00
0011964	177	CAPS PVC ROSCÁVEL 1.1/2" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	47,70	477,00
0011964	178	CAPS PVC ROSCÁVEL 1.1/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	45,00	225,00
0011964	179	CAPS PVC ROSCÁVEL 1/2" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	100	11,85	1.185,00
0011964	180	CAPS PVC ROSCÁVEL 3/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	100	21,54	2.154,00
0011964	181	CAPS PVC SOLDÁVEL 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	6,325	126,50
0011964	182	CAPS PVC SOLDÁVEL 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	30	6,825	204,75
0011964	183	CAPS PVC SOLDÁVEL 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	30	12,025	360,75
0011964	184	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 100 MM -(PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	UN	5	152,04	760,20
0011964	185	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 150 MM -(PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	UN	10	196,14	1.961,40
0011964	186	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 200 MM -(PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	UN	5	249,19	1.245,95
0011964	187	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 250 MM -(PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	UN	5	300,20	1.501,00
0011964	188	CAPS PVC VINILFER (DEFOFO) JE DN 300 MM -(PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE,INFRAFORT OU SUPERIOR.	UN	5	366,05	1.830,25
0011964	189	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 150 X 1"	PÇ	10	179,60	1.796,00
0011964	190	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 200 X 1"	PÇ	5	209,65	1.048,25
0011964	191	COLAR DE TOMADA (F.F.) DEFOFO DN 250 X 1"	PÇ	5	234,30	1.171,50
0011964	192	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 110 / 3/4"	PÇ	5	159,35	796,75
0011964	193	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 140 / 3/4"	PÇ	5	169,95	849,75
0011964	194	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 160 / 3/4"	PÇ	5	215,55	1.077,75
0011964	195	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 200 / 1"	PÇ	5	272,10	1.360,50
0011964	196	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 250 / 1"	PÇ	5	332,05	1.660,25
0011964	197	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 60 / 3/4"	PÇ	10	133,35	1.333,50
0011964	198	COLAR DE TOMADA (F.F.) PVC / PBA DE 85 / 3/4"	PÇ	20	146,35	2.927,00
0011964	199	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC 75 MM X 3/4"	PÇ	50	107,135	5.356,75
0011964	200	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 110 X 3/4"	PÇ	250	139,80	34.950,00
0011964	201	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 60MM X 3/4"	PÇ	750	104,405	78.303,75
0012110	202	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 60MM X 3/4"	PÇ	250	104,41	26.102,50
0011964	203	COLAR DE TOMADA COM TRAVAS EM PVC DE 85MM X 3/4"	PÇ	500	121,535	60.767,50
0011964	204		UN	5	189,35	946,75

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0000728		
				DATA ABERTURA:		
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		COLAR DE TOMADA FF DE 100 X 3/4" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)				
0011964	205	COLAR DE TOMADA FF DE 110 X 3/4" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	PÇ	40	225,30	9.012,00
0011964	206	COLAR DE TOMADA FF DE 125 X 1" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	PÇ	5	297,70	1.488,50
0011964	207	COLAR DE TOMADA FF DE 150 X 1" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	20	369,69	7.393,80
0011964	208	COLAR DE TOMADA FF DE 160 X 1" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	20	441,40	8.828,00
0011964	209	COLAR DE TOMADA FF DE 200 X 1" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	15	513,50	7.702,50
0011964	210	COLAR DE TOMADA FF DE 50 X 3/4" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	50	585,80	29.290,00
0011964	211	COLAR DE TOMADA FF DE 60 X 3/4" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	20	657,60	13.152,00
0011964	212	COLAR DE TOMADA FF DE 75 X 3/4" NBR 10351 (PARA USO EM TUBOS DE FERRO FUNDIDO;- COM SAÍDA ROSQUEADA CONFORME NM-ISO 7-1;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO)	UN	20	729,72	14.594,40
0011964	213	CRUZETA DE REDUÇÃO (BBBB) PBA 125 X 140 MM / 75 X 85 MM (COR MARROM, INJETADO, COMBOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	300,00	3.000,00
0011964	214	CRUZETA DE REDUÇÃO (BBBB) PBA 220 X 250 MM / 50 X 60 MM (COR MARROM, INJETADO, COMBOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	5	412,50	2.062,50
0011964	215	CRUZETA DE REDUÇÃO (BBBB) PBA 75 X 85 MM / 50 X 60 MM (COR MARROM, INJETADO, COMBOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO EDISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351)TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	524,60	5.246,00
0011964	216	CRUZETA DE REDUÇÃO (BBBB) PBA DN 100 X 110 MM X 50 X 60 MM PVC	PÇ	15	269,50	4.042,50
0011964	217	CRUZETA DE REDUÇÃO (BBBB) PBA DN 100 X 110MM X 75 X 85MM PVC	PÇ	10	323,90	3.239,00
0011964	218	CRUZETA PVC PBA DN 100 X 110MM (BBBB) C/ ANEL	PÇ	50	277,50	13.875,00
0011964	219	CRUZETA PVC PBA DN 125 X 140MM (BBBB) C/ ANEIS	PÇ	10	329,50	3.295,00
0011964	220	CRUZETA PVC PBA DN 60 X 75 MM (BBBB) C/ ANEL	PÇ	10	247,00	2.470,00
0011964	221	CRUZETA PVC PBA DN 75 X 85 MM (BBBB) C/ ANEL	PÇ	20	203,85	4.077,00
0011964	222	CURVA 45° PVC PBA PB DN 100 X 110 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	212,00	4.240,00
0011964	223	CURVA 45° PVC PBA PB DN 125 X 140 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	256,75	2.567,50
0011964	224	CURVA 45° PVC PBA PB DN 140 X 160 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	306,10	3.061,00
0011964	225		PÇ	10	355,95	3.559,50

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0000728		
				DATA ABERTURA:		
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		CURVA 45° PVC PBA PB DN 180 X 200 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.				
0011964	226	CURVA 45° PVC PBA PB DN 50 X 60 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	275,30	5.506,00
0011964	227	CURVA 45° PVC PBA PB DN 75 X 85 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	324,90	6.498,00
0011964	228	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (CURVA 45° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,	PÇ	20	48,40	968,00
0011964	229	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (CURVA 45° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	132,00	2.640,00
0011964	230	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (CURVA 45° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,	PÇ	20	212,70	4.254,00
0011964	231	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (CURVA 45° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	295,10	5.902,00
0011964	232	CURVA 90° PVC PBA PB DN 100 X 110 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	314,65	6.293,00
0011964	233	CURVA 90° PVC PBA PB DN 125 X 140 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	644,50	6.445,00
0011964	234	CURVA 90° PVC PBA PB DN 140 X 160 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	849,38	8.493,80
0011964	235	CURVA 90° PVC PBA PB DN 180 X 200 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	1.054,00	10.540,00
0011964	236	CURVA 90° PVC PBA PB DN 50 X 60 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	1.259,00	62.950,00
0011964	237	CURVA 90° PVC PBA PB DN 60 X 75 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	1.464,60	7.323,00
0011964	238	CURVA 90° PVC PBA PB DN 75 X 85 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	37	1.669,70	61.778,90
0012110	239	CURVA 90° PVC PBA PB DN 75 X 85 MM (CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;- COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	13	1.669,70	21.706,10
0011964	240	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	46,65	933,00
0011964	241	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	66,69	1.000,35
0011964	242	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,	PÇ	20	87,20	1.744,00
0011964	243		UN	20	107,30	2.146,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.				
0011964	244	CURVA DE 45° PVC B X P VINILFORT DN 100 MM	PÇ	20	300,00	6.000,00
0011964	245	CURVA DE 45° PVC B X P VINILFORT DN 150 MM	PÇ	20	381,50	7.630,00
0011964	246	CURVA DE 45° PVC B X P VINILFORT DN 200 MM	PÇ	20	462,60	9.252,00
0011964	247	CURVA DE 45° PVC B X P VINILFORT DN 250 MM	PÇ	20	543,40	10.868,00
0011964	248	CURVA DE 45° PVC B X P VINILFORT DN 300 MM	PÇ	20	624,20	12.484,00
0011964	249	CURVA DE 90° FÊMEA GALVANIZADA 1 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	10	501,20	5.012,00
0011964	250	CURVA DE 90° FÊMEA GALVANIZADA 1" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	400,00	2.000,00
0011964	251	CURVA DE 90° FÊMEA GALVANIZADA 2 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	50	602,60	30.130,00
0011964	252	CURVA DE 90° FÊMEA GALVANIZADA 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	20	703,00	14.060,00
0011964	253	CURVA DE 90° FÊMEA GALVANIZADA 4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS INTERNAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	804,50	4.022,50
0011964	254	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	400,00	2.000,00
0011964	255	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 1 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	10	515,50	5.155,00
0011964	256	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 1" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	630,00	3.150,00
0011964	257	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 2 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	745,40	3.727,00
0011964	258	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	50	860,00	43.000,00
0011964	259	CURVA DE 90° MACHO GALVANIZADA 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	30	975,00	29.250,00
0011964	260	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 1 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	10	110,00	1.100,00
0011964	261	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 1 1/4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	850,00	4.250,00
0011964	262	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 1" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	600,00	3.000,00
0011964	263	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 2 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	1.350,00	6.750,00
0011964	264	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	30	1.200,00	36.000,00
0011964	265	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	37	1.600,00	59.200,00
0012110	266	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	13	1.600,00	20.800,00
0011964	267	CURVA DE 90° MACHO/FÊMEA GALVANIZADA 4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	1.850,00	9.250,00
0011964	268	CURVA DE 90° PVC VINILFORT JEI DEFOFO DN 100 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	20	380,00	7.600,00
0011964	269		UN	20	482,00	9.640,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:


SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		CURVA DE 90° PVC VINILFORT JEI DEFOFO DN 150 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;-JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR				
0011964	270	CURVA DE 90° PVC VINILFORT JEI DEFOFO DN 200 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;-JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	20	584,00	11.680,00
0011964	271	CURVA DE 90° PVC VINILFORT JEI DEFOFO DN 250 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;-JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	20	686,00	13.720,00
0011964	272	CURVA DE 90° PVC VINILFORT JEI DEFOFO DN 300 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;-JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	20	788,00	15.760,00
0011964	273	CURVA PVC LONGA 45° DN 100MM	PÇ	50	136,32	6.816,00
0011964	274	CURVA PVC LONGA 45° DN 150MM	PÇ	50	300,73	15.036,50
0011964	275	CURVA PVC LONGA 45° DN 200MM	PÇ	20	403,75	8.075,00
0011964	276	CURVA PVC LONGA 45° DN 250MM	PÇ	20	463,50	9.270,00
0011964	277	CURVA PVC LONGA 45° DN 300MM	PÇ	20	700,00	14.000,00
0011964	278	CURVA PVC LONGA 90° DN 100MM	PÇ	20	246,00	4.920,00
0011964	279	CURVA PVC LONGA 90° DN 150MM	PÇ	20	313,66	6.273,20
0011964	280	CURVA PVC LONGA 90° DN 200MM	PÇ	20	359,095	7.181,90
0011964	281	CURVA PVC LONGA 90° DN 250MM	PÇ	20	620,00	12.400,00
0011964	282	CURVA PVC LONGA 90° DN 300MM	PÇ	20	700,00	14.000,00
0011964	283	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 45° B X P DN 100 MM	PÇ	5	200,00	1.000,00
0011964	284	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 45° B X P DN 150 MM	PÇ	10	285,00	2.850,00
0011964	285	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 45° B X P DN 200 MM	PÇ	5	370,00	1.850,00
0011964	286	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 45° B X P DN 250 MM	PÇ	5	455,00	2.275,00
0011964	287	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 45° B X P DN 300 MM	PÇ	5	540,00	2.700,00
0011964	288	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 90° B X P DN 100 MM	PÇ	10	305,00	3.050,00
0011964	289	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 90° B X P DN 150 MM	PÇ	10	386,00	3.860,00
0011964	290	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 90° B X P DN 200 MM	PÇ	5	467,00	2.335,00
0011964	291	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 90° B X P DN 250 MM	PÇ	5	548,00	2.740,00
0011964	292	CURVA PVC VINILFER (DEFOFO) JE 90° B X P DN 300 MM	PÇ	5	629,00	3.145,00
0011964	293	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° CURTA DN 100MM	PÇ	20	74,70	1.494,00
0011964	294	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° CURTA DN 150MM	PÇ	20	104,70	2.094,00
0011964	295	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° CURTA DN 200MM	PÇ	20	134,70	2.694,00
0011964	296	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° LONGA DN 100MM	PÇ	20	336,00	6.720,00
0011964	297	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° LONGA DN 150MM	PÇ	20	352,53	7.050,60
0011964	298	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° LONGA DN 200MM	PÇ	20	500,00	10.000,00
0011964	299	CURVA PVC VINILFORT JEI OCRE 90° LONGA DN 300MM	PÇ	20	600,00	12.000,00
0011964	300	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO OB (BALA) 1 1/2" (-BASE, ARRUOLA E PORCA EM LATÃO RESISTENTE A CORROSÃO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FÊMEA;-VEDANTE EM BORRACHA NATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTILIZÁVEL)	PÇ	5	280,00	1.400,00
0011964	301	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO OB (BALA) 1" (-BASE, ARRUOLA E PORCA EM LATÃO RESISTENTE A CORROSÃO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FÊMEA;-VEDANTE EM BORRACHA NATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTILIZÁVEL)	UN	100	250,00	25.000,00
0011964	302	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO OB (BALA) 14 MM (-BASE, ARRUOLA E PORCA EM LATÃO RESISTENTE A CORROSÃO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FÊMEA;-VEDANTE EM BORRACHA NATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTI, NBR 8194)	UN	5	167,45	837,25
0011964	303	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO OB (BALA) 18 MM (-BASE, ARRUOLA E PORCA EM LATÃO RESISTENTE A CORROSÃO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FÊMEA;-VEDANTE EM BORRACHA NATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTI, NBR 8194)	UN	200	191,95	38.390,00
0011964	304	DISPOSITIVO SEXTAVADO FEMEA DE SUPRESSÃO OB (BALA) 2" (-BASE, ARRUOLA E PORCA EM LATÃO RESISTENTE A CORROSÃO;-COM ENCAIXE DA PORCA SEXTAVADO;-COM ROSCA NA EXTREMIDADE TIPO FÊMEA;-VEDANTE EM BORRACHA NATURAL (60 SHORE DE DUREZA);-REUTILIZÁVEL)	PÇ	5	198,45	992,25
0011964	305	EXTREMIDADE PVC DEFOFO FLANGE BOLSA C/ ANÉIS DN 150 MM	PÇ	20	220,00	4.400,00


		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari		No PROCESSO: 0000728		
		Termo de Referência do Processo		DATA ABERTURA:		
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	306	EXTREMIDADE PVC DEFOFO FLANGE BOLSA C/ ANÉIS DN 200 MM	PÇ	20	275,40	5.508,00
0011964	307	EXTREMIDADE PVC JE B/FLANGE DN 100 X 110 MM C/ ANEL DE VEDAÇÃO	PÇ	15	300,00	4.500,00
0011964	308	EXTREMIDADE PVC JE B/FLANGE DN 75 X 85 MM C/ ANEL DE VEDAÇÃO	PÇ	10	275,00	2.750,00
0011964	309	EXTREMIDADE PVC PBA JE B/FLANGE DN 180 x 200 MM C/ ANEL	PÇ	10	240,00	2.400,00
0011964	310	EXTREMIDADE PVC PBA JE B/FLANGE DN 50 x 60 MM C/ ANEL	PÇ	10	220,00	2.200,00
0011964	311	FLANGE (F.F) COM ROSCA 160MM	PÇ	6	1.704,00	10.224,00
0011964	312	FLANGE (F.F.) COM ROSCA 110MM	PÇ	6	909,00	5.454,00
0011964	313	FLANGE F.F. C/ ROSCA DN 85MM	PÇ	10	800,00	8.000,00
0011964	314	FLANGE FERRO FUNDIDO LISO 4 OU 8 FUROS DN 110 MM C/ANEIS ABF(PN 10 / PN 16;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO)	PÇ	10	560,00	5.600,00
0011964	315	FLANGE FERRO FUNDIDO LISO 4 OU 8 FUROS DN 60 MM C/ANEIS ABF(PN 10 / PN 16;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO)	PÇ	20	400,00	8.000,00
0011964	316	FLANGE FERRO FUNDIDO LISO 4 OU 8 FUROS DN 85 MM C/ANEIS ABF(PN 10 / PN 16;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO)	PÇ	10	700,00	7.000,00
0011964	317	FLANGE FERRO FUNDIDO LISO 8 FUROS DN 150 MM C/ANEIS ABF(PN 10 / PN 16;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NBR-7675;-COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE BETUMINOSO ANTICORROSIVO)	UN	10	900,00	9.000,00
0011964	318	FLANGE ROSCAVEL DE 1 1/2"	PÇ	5	117,95	589,75
0011964	319	FLANGE ROSCAVEL DE 1 1/4"	PÇ	5	96,90	484,50
0011964	320	FLANGE ROSCAVEL DE 1"	PÇ	10	78,70	787,00
0011964	321	FLANGE ROSCAVEL DE 1/2"	PÇ	10	49,47	494,70
0011964	322	FLANGE ROSCAVEL DE 3/4"	PÇ	10	67,66	676,60
0011964	323	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUÇÃO 3" X 2 1/2" PARA MANGOTE DE ESGOTO	PÇ	10	300,00	3.000,00
0011964	324	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUÇÃO 3" X 2" PARA MANGOTE DE ESGOTO	PÇ	10	405,00	4.050,00
0011964	325	JOELHO (F.F.) COM BASE E PARAFUSO REDUÇÃO 4" X 3" PARA MANGOTE DE ESGOTO	PÇ	10	510,00	5.100,00
0011964	326	JOELHO 45° PVC ROSCÁVEL 1 1/2" (JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	5	155,60	778,00
0011964	327	JOELHO 45° PVC ROSCÁVEL 1 1/4" (JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	5	112,25	561,25
0011964	328	JOELHO 45° PVC ROSCÁVEL 1" (JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	86,225	862,25
0011964	329	JOELHO 45° PVC ROSCÁVEL 1/2" (JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	52,35	523,50
0011964	330	JOELHO 45° PVC ROSCÁVEL 3/4" (JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	66,475	664,75
0011964	331	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL 1 1/2" (JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	54,04	540,40
0011964	332	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL 1 1/4" (JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	48,25	965,00
0011964	333	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL 1" (JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	22,89	457,80

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000728		DATA ABERTURA:	
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	334	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL 1/2" (JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	200	14,085	2.817,00
0011964	335	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL 3/4" (JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	200	16,99	3.398,00
0011964	336	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	47,55	713,25
0011964	337	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	48,81	732,15
0011964	338	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	54,32	814,80
0011964	339	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 110 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	170,50	3.410,00
0011964	340	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	200	56,25	11.250,00
0011964	341	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	200	47,85	9.570,00
0011964	342	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	51,655	2.582,75
0011964	343	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	67,905	1.018,58
0011964	344	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	58,625	1.172,50
0011964	345	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	117,75	2.355,00
0011964	346	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL DN 85 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	376,095	7.521,90
0011964	347	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 1 1/2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	20	75,885	1.517,70
0011964	348	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 1 1/4" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	PÇ	5	70,45	352,25
0011964	349	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 1" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	PÇ	10	56,35	563,50
0011964	350	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 1/2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	50	42,25	2.112,50
0011964	351	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 2 1/2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	PÇ	5	202,495	1.012,48
0011964	352	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	20	128,82	2.576,40
0011964	353	JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 3" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	20	263,995	5.279,90
0011964	354		UN	100	40,85	4.085,00

SOLIC. ITEM		DESCRIÇÃO	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari			
			Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0000728	DATA ABERTURA:
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		JOELHO DE 90° GALVANIZADO FÊMEA DN 3/4" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)				
0011964	355	JOELHO DE 90° GALVANIZADO REDUÇÃO DE 3/4" X 1/2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	200	24,70	4.940,00
0011964	356	JOELHO DE 90° GALVANIZADO REDUÇÃO DE 1" X 1/2" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	10	36,04	360,40
0011964	357	JOELHO DE 90° GALVANIZADO REDUÇÃO DE 1" X 3/4" (DE FERRO MALEAVEL, FABRICACAO DE ACORDO COM A NORMA ABNT PB-110/NBR6943,GALVANIZA- DO CONFORME ABNT EB-344/NBR-6323)	UN	20	35,80	716,00
0011964	358	JOELHO DE 90° PVC SOLDA/ROSCA B/LATÃO DN 20 MM X 1/2" (SOLDÁVEL E COM ROSCA DE LATÃO, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR AZUL;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	32,285	484,28
0011964	359	JOELHO DE 90° PVC SOLDA/ROSCA B/LATÃO DN 25 MM X 3/4" (SOLDÁVEL E COM ROSCA DE LATÃO, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR AZUL;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	30,75	461,25
0011964	360	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL C/ROSCA DN 20 MM X 1/2" (SOLDÁVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	100	48,40	4.840,00
0011964	361	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL C/ROSCA DN 25 MM X 3/4" (SOLDÁVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	48,54	2.427,00
0011964	362	JOELHO DE 90° PVC SOLDÁVEL C/ROSCA DN 32 MM X 1" (SOLDÁVEL E COM ROSCA , COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	40,00	2.000,00
0011964	363	JOELHO DE REDUÇÃO 90° ROSCAVEL 1" X 3/4" PVC	PÇ	20	18,75	375,00
0011964	364	JOELHO DE REDUÇÃO 90° ROSCÁVEL 3/4" X 1/2" PVC	PÇ	200	12,66	2.532,00
0011964	365	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DE 25 X 20 MM (COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	30	15,685	470,55
0011964	366	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DE 32 X 25 MM (COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	30	33,00	990,00
0011964	367	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DE 40 X 32 MM (COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	90,00	900,00
0011964	368	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DE 50 X 40 MM (COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	76,95	1.539,00
0011964	369	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL DE 60 X 50 MM (COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	114,95	2.299,00
0011964	370	JOELHO PVC 45 100 MM	PÇ	10	59,335	593,35
0011964	371	JOELHO PVC 45 150 MM	PÇ	10	182,71	1.827,10
0011964	372	JOELHO PVC 90 100 MM	PÇ	100	64,975	6.497,50
0011964	373	JOELHO PVC 90 150 MM	PÇ	10	316,62	3.166,20
0011964	374	JOELHO SOLDAVEL E COM REDUÇÃO ROSCA DE 25 X 1/2" PVC	PÇ	15	211,90	3.178,50
0011964	375	JUNÇÃO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 100 MM	PÇ	20	186,00	3.720,00
0011964	376	JUNÇÃO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 150 MM	PÇ	20	336,00	6.720,00
0011964	377	JUNÇÃO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 200 MM	PÇ	20	486,00	9.720,00
0011964	378	JUNÇÃO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO DN 250 MM	PÇ	20	636,00	12.720,00
0011964	379	JUNÇÃO EM Y (JEI) PVC / DEFOFO REDUÇÃO DN 250 X 110 MM	PÇ	20	704,00	14.080,00
0011964	380	JUNÇÃO EM Y LONGA (JEI) PVC / DEFOFO REDUÇÃO PARA PVC / DEFOFO DN 150 X 100 MM	PÇ	10	804,00	8.040,00
0011964	381	JUNÇÃO EM Y LONGA (JEI) PVC / DEFOFO REDUÇÃO PARA PVC / DEFOFO DN 150 X 110 MM	PÇ	10	804,00	8.040,00
0011964	382	JUNÇÃO EM Y LONGA (JEI) PVC / DEFOFO REDUÇÃO PARA PVC / DEFOFO DN 200 X 110 MM	PÇ	5	900,00	4.500,00
0011964	383	JUNÇÃO PVC JE (BBB) PBA DN 100 X 110MM C/ANEL	PÇ	5	357,00	1.785,00
0011964	384	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN 50 X 60mm	PÇ	10	122,82	1.228,20
0011964	385	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN 60 X 75mm	PÇ	5	165,00	825,00

SOLIC. ITEM		DESCRIÇÃO	UN QTDE		No PROCESSO: 0000728	
					DATA ABERTURA:	
Superintendência de Água e Esgoto de Araguari						
Termo de Referência do Processo						
					VALOR	TOTAL
0011964	386	JUNÇÃO PVC JE BBB PBA DN 75 X 85mm	PÇ	10	207,00	2.070,00
0011964	387	JUNÇÃO Y PVC ROSCA 1/2	PÇ	20	131,95	2.639,00
0011964	388	JUNÇÃO Y PVC ROSCA 3/4	PÇ	40	155,45	6.218,00
0011964	389	JUNÇÃO Y PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	PÇ	10	50,205	502,05
0011964	390	JUNÇÃO Y PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	PÇ	10	45,205	452,05
0011964	391	JUNÇÃO Y PVC ROSCAVEL DE 1"	PÇ	20	38,10	762,00
0011964	392	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 150 X 140 MM COM ANÉIS (ADAPTADOR)	PÇ	7	8.000,00	56.000,00
0012110	393	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 150 X 140 MM COM ANÉIS (ADAPTADOR)	PÇ	3	8.000,00	24.000,00
0011964	394	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 150 X 160 MM COM ANÉIS (ADAPTADOR)	PÇ	10	900,00	9.000,00
0011964	395	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 200 X 200 MM COM ANÉIS (ADAPTADOR)	PÇ	7	10.000,00	70.000,00
0012110	396	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO X PVC / PBA) DN 200 X 200 MM COM ANÉIS (ADAPTADOR)	PÇ	3	10.000,00	30.000,00
0011964	397	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 100 MM COM ANÉIS	PÇ	7	10.300,00	72.100,00
0012110	398	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 100 MM COM ANÉIS	PÇ	3	10.300,00	30.900,00
0011964	399	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 150 MM COM ANÉIS	PÇ	7	10.600,00	74.200,00
0012110	400	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 150 MM COM ANÉIS	PÇ	3	10.600,00	31.800,00
0011964	401	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 200 MM COM ANÉIS	PÇ	7	10.900,00	76.300,00
0012110	402	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 200 MM COM ANÉIS	PÇ	3	10.900,00	32.700,00
0011964	403	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 250 MM COM ANÉIS	PÇ	7	11.200,00	78.400,00
0012110	404	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 250 MM COM ANÉIS	PÇ	3	11.200,00	33.600,00
0011964	405	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 300 MM COM ANÉIS	PÇ	7	11.500,00	80.500,00
0012110	406	JUNTA JIBAUT F.F. (DEFOFO) DN 300 MM COM ANÉIS	PÇ	3	11.500,00	34.500,00
0011964	407	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 100 X 110 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	7	11.800,00	82.600,00
0012110	408	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 100 X 110 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	3	11.800,00	35.400,00
0011964	409	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 125 X 140 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	7	12.100,00	84.700,00
0012110	410	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 125 X 140 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	3	12.100,00	36.300,00
0011964	411	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 125 X 160 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	10	124.000,00	1.240.000,00
0011964	412	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 200 X 200 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	5	12.700,00	63.500,00
0011964	413	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 250 X 250 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	23	13.000,00	299.000,00
0012110	414	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 250 X 250 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	7	13.000,00	91.000,00
0011964	415	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 50 X 60 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	37	13.300,00	492.100,00
0012110	416	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 50 X 60 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	13	13.300,00	172.900,00
0011964	417	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 75 X 85 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	15	13.600,00	204.000,00
0012110	418	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F. X PVC / PBA) DN 75 X 85 MM COM ANÉIS ADAPTADOR NBR 7665 / 7663	PÇ	5	13.600,00	68.000,00
0011964	419	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F.) DN 125 MM COM ANÉIS	PÇ	7	13.900,00	97.300,00
0012110	420	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F.) DN 125 MM COM ANÉIS	PÇ	3	13.900,00	41.700,00
0011964	421	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (F.F.) DN 330 MM COM ANÉIS	PÇ	5	14.200,00	71.000,00
0011964	422	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 110 MM COM ANÉIS	PÇ	7	14.500,00	101.500,00
0012110	423	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 110 MM COM ANÉIS	PÇ	3	14.500,00	43.500,00
0011964	424	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 140 MM COM ANÉIS	PÇ	7	14.800,00	103.600,00
0012110	425	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 140 MM COM ANÉIS	PÇ	3	14.800,00	44.400,00
0011964	426	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 160 MM COM ANÉIS	PÇ	7	15.100,00	105.700,00
0012110	427	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 160 MM COM ANÉIS	PÇ	3	15.100,00	45.300,00
0011964	428	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 200 MM COM ANÉIS	PÇ	7	15.400,00	107.800,00
0012110	429	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 200 MM COM ANÉIS	PÇ	3	15.400,00	46.200,00
0011964	430	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 250 MM COM ANÉIS	PÇ	7	15.700,00	109.900,00
0012110	431	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 250 MM COM ANÉIS	PÇ	3	15.700,00	47.100,00
0011964	432	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 60 MM COM ANÉIS	PÇ	15	16.000,00	240.000,00
0012110	433	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 60 MM COM ANÉIS	PÇ	5	16.000,00	80.000,00
0011964	434	JUNTA JIBAUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 85 MM COM ANÉIS	PÇ	7	16.300,00	114.100,00

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari		No PROCESSO: 0000728		
				Termo de Referência do Processo		DATA ABERTURA:
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0012110	435	JUNTA JIBALUT FERRO FUNDIDO (PVC / PBA) DE 85 MM COM ANÉIS	PÇ	3	16.300,00	48.900,00
0011964	436	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 100 MM COM ANEL VEDAÇÃO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	10	52,425	524,25
0011964	437	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 150 MM COM ANEL VEDAÇÃO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	10	120,135	1.201,35
0011964	438	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 200 MM COM ANEL VEDAÇÃO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	10	246,75	2.467,50
0011964	439	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 300 MM COM ANEL VEDAÇÃO (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	10	400,00	4.000,00
0011964	440	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 40 MM (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	20	47,465	949,30
0011964	441	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 50 MM (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	20	54,175	1.083,50
0011964	442	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 75 MM (DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, INJETADO, COM PONTA BOLSA, FORNECIDO COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA REDES PREDIAISDE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688)TIGRE ,AMANCO OU SUPER.	UN	20	59,895	1.197,90
0011964	443	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 125 X 140MM	PÇ	10	450,00	4.500,00
0011964	444	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 100 X 110MM	PÇ	100	306,93	30.693,00
0011964	445	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 140 X 160MM	PÇ	10	506,00	5.060,00
0011964	446	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 180 X 200MM	PÇ	10	560,00	5.600,00
0011964	447	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 50 X 60MM	PÇ	500	73,89	36.945,00
0011964	448	LUVA DE CORRER PVC JE PBA DN 75 X 85MM	PÇ	250	166,62	41.655,00
0011964	449	LUVA DE CORRER PVC JE PVC PBA DN 60 X 75MM	PÇ	10	126,42	1.264,20
0011964	450	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 100 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	15	482,70	7.240,50
0011964	451	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 150 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	25	561,00	14.025,00
0011964	452	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 200 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	10	1.335,75	13.357,50
0011964	453	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 250 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	10	1.335,75	13.357,50
0011964	454	LUVA DE CORRER PVC JEI DEFOFO DN 300 MM (PN-1 MPA;-COR AZUL;- JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-7665:2007)TIGRE ,INFRAFORT OU SUPERIOR	UN	10	1.335,75	13.357,50
0011964	455	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCÁVEL DN 1 1/2 " (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	100	158,55	15.855,00
0011964	456	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCÁVEL DN 1 1/4 " (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	200	194,15	38.830,00

		Superintendência de Água e Esgoto de Araguari			No PROCESSO: 0000728	
					Termo de Referência do Processo	
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	457	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCÁVEL DN 1" (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	192,145	3.842,90
0011964	458	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCÁVEL DN 1/2 " (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	64,90	1.298,00
0011964	459	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO ROSCÁVEL DN 3/4 " (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	80,95	1.619,00
0011964	460	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 110 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	269,70	5.394,00
0011964	461	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 20 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	100	42,75	4.275,00
0011964	462	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 25 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	30	49,20	1.476,00
0011964	463	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 32 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	200	94,35	18.870,00
0011964	464	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 40 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	40	100,95	4.038,00
0011964	465	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 50 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	112,485	5.624,25
0011964	466	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 60 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	127,50	2.550,00
0011964	467	LUVA DE CORRER PVC P/ TUBO SOLDÁVEL DN 85 MM (-COR MARROM;- INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	239,40	4.788,00
0011964	468	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN 220 X 250 C/ANEIS	UN	10	120,00	1.200,00
0011964	469	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT (ULTRA) JEI OCRE 150MM	PÇ	20	119,70	2.394,00
0011964	470	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT (ULTRA) JEI OCRE 200MM	PÇ	20	120,00	2.400,00
0011964	471	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 100MM	PÇ	20	97,11	1.942,20
0011964	472	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 150MM	PÇ	200	119,70	23.940,00
0011964	473	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 200MM	PÇ	150	150,00	22.500,00
0011964	474	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT JEI OCRE 300MM	PÇ	20	190,00	3.800,00
0011964	475	LUVA DE CORRER PVC VINILFORT (ULTRA) JEI OCRE 300MM	PÇ	20	210,00	4.200,00
0011964	476	LUVA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/2" X 1" (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	29,45	294,50
0011964	477	LUVA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DN 1" X 3/4" (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	16,80	336,00
0011964	478		UN	200	9,685	1.937,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		LUVA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DN 3/4" X 1/2" (USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSC, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PNO,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.				
0011964	479	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 1 1/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	5	185,775	928,88
0011964	480	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 1" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	10	134,10	1.341,00
0011964	481	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	5	114,43	572,15
0011964	482	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 1 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	10	550,25	5.502,50
0011964	483	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 2 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	5	426,40	2.132,00
0011964	484	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	200	263,005	52.601,00
0011964	485	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 3" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	113	611,835	69.137,36
0012110	486	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 3" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	37	611,84	22.638,08
0011964	487	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 3/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	5	126,15	630,75
0011964	488	LUVA DE UNIÃO GALVANIZADA CONICA 4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	10	973,055	9.730,55
0011964	489	LUVA DUPLA COMPRESSÃO DE PP 20MM (EMENDA PAD DE 1/2")	PÇ	750	280,00	210.000,00
0012110	490	LUVA DUPLA COMPRESSÃO DE PP 20MM (EMENDA PAD DE 1/2")	PÇ	250	280,00	70.000,00
0011964	491	LUVA GALVANIZADA 1 1/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	5	35,505	177,53
0011964	492	LUVA GALVANIZADA 1" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	10	37,93	379,30
0011964	493	LUVA GALVANIZADA 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	50	29,55	1.477,50
0011964	494	LUVA GALVANIZADA 2 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	50	165,74	8.287,00
0011964	495	LUVA GALVANIZADA 2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	200	90,785	18.157,00
0011964	496	LUVA GALVANIZADA 3" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	200	309,45	61.890,00
0011964	497	LUVA GALVANIZADA 3/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	50	29,645	1.482,25



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	498	LUVA GALVANIZADA 4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	5	465,00	2.325,00
0011964	499	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 4" X 3" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	20	412,95	8.259,00
0011964	500	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	5	70,50	352,50
0011964	501	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 1 1/2" X 1" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	5	68,40	342,00
0011964	502	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 1 1/4" X 1" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	5	78,30	391,50
0011964	503	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	10	49,65	496,50
0011964	504	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	20	55,50	1.110,00
0011964	505	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	100	192,00	19.200,00
0011964	506	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 2" X 1 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	100	143,61	14.361,00
0011964	507	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 3" X 2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	100	349,53	34.953,00
0011964	508	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 3" X 2 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	50	394,53	19.726,50
0011964	509	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	50	51,00	2.550,00
0011964	510	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 4" X 2 1/2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	PÇ	5	614,49	3.072,45
0011964	511	LUVA GALVANIZADA DE REDUÇÃO 4" X 2" (FERRO MALEÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-FABRICADA CONFORME NBR-6943;-GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-)	UN	10	590,49	5.904,90
0011964	512	LUVA PVC SOLD C/BUCHA LATAO REDU 25 X 1/2	PÇ	15	16,80	252,00
0011964	513	LUVA PVC SOLD C/BUCHA LATAO REDU 32 X 1	PÇ	15	41,91	628,65
0011964	514	LUVA PVC SOLD C/BUCHA LATAO REDU 32 X 3/4	PÇ	15	209,45	3.141,75
0011964	515	LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA LR DN 20 MM X 1/2" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	50	15,49	774,50
0011964	516	LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA LR DN 25 MM X 3/4" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	20,755	1.037,75
0011964	517	LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA LR DN 32 MM X 1" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	31,695	1.584,75
0011964	518	LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA LR DN 40 MM X 1 1/4" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	35,10	351,00
0011964	519		UN	20	65,15	1.303,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA LR DN 50 MM X 1 1/2" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.				
0011964	520	LUVA PVC SOLDÁVEL C/ROSCA DE REDUÇÃO LR DN 25 MM X 1/2" ((PN0,75 MPA;-COR MARRON;-C/ROSCA ,PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;- FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	19,925	298,88
0011964	521	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 110 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	307,36	1.536,80
0011964	522	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	100	16,02	1.602,00
0011964	523	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	30	15,735	472,05
0011964	524	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	30	21,255	637,65
0011964	525	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	25,075	250,75
0011964	526	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	28,035	280,35
0011964	527	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	15	57,87	868,05
0011964	528	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 85 MM (LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	177,37	886,85
0011964	529	LUVA ROSCAVEL DE 1" PVC	PÇ	50	33,46	1.673,00
0011964	530	LUVA ROSCAVEL DE 1.1/2" PVC	PÇ	10	55,48	554,80
0011964	531	LUVA ROSCAVEL DE 1.1/4" PVC	PÇ	15	55,17	827,55
0011964	532	LUVA ROSCAVEL DE 1/2" PVC	PÇ	200	17,81	3.562,00
0011964	533	LUVA ROSCAVEL DE 3/4" PVC	PÇ	200	28,975	5.795,00
0011964	534	LUVA TRIPARTIDA FF DN 125 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	10	800,00	8.000,00
0011964	535	LUVA TRIPARTIDA FF DN 150 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	15	1.050,00	15.750,00
0011964	536	LUVA TRIPARTIDA FF DN 200 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	10	1.300,00	13.000,00
0011964	537	LUVA TRIPARTIDA FF DN 250 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	10	1.550,00	15.500,00
0011964	538	LUVA TRIPARTIDA FF DN 300 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	10	1.800,00	18.000,00
0011964	539	LUVA TRIPARTIDA FF DN 50 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	30	2.050,00	61.500,00
0011964	540	LUVA TRIPARTIDA FF DN 75 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	15	2.300,00	34.500,00
0011964	541	LUVA TRIPARTIDA FF DN 100 MM (FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR FE 38017 NBR-6916 ABNT)	UN	20	2.550,00	51.000,00
0011964	542	MANGUEIRA RAMAL PREDIAL 20MM X 2.3MM X 1M PAD 1/2 (FABRICADO NA COR AZUL NBR 8417/9798) TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	MT	1500	90,00	135.000,00
0012110	543	MANGUEIRA RAMAL PREDIAL 20MM X 2.3MM X 1M PAD 1/2 (FABRICADO NA COR AZUL NBR 8417/9798) TIGRE, AMANCO OU SUPERIOR.	MT	500	90,00	45.000,00
0011964	544	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	100	46,60	4.660,00
0011964	545	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1 1/4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	38,515	192,58
0011964	546	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	5	31,785	158,93



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	547	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	50	25,10	1.255,00
0011964	548	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	50	89,80	4.490,00
0011964	549	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	200	55,90	11.180,00
0011964	550	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	100	133,00	13.300,00
0011964	551	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 3/4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	20	29,80	596,00
0011964	552	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	UN	10	244,30	2.443,00
0011964	553	NIPLE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	23,41	234,10
0011964	554	NIPLE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4" (DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	10	26,315	263,15
0011964	555	NIPLE PVC ROSCÁVEL DE 1" (DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	50	31,05	1.552,50
0011964	556	NIPLE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	500	33,675	16.837,50
0011964	557	NIPLE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	200	15,45	3.090,00
0011964	558	PASTA LUBRIFICANTE BISNAGA 1000 GR (PASTA LUBRIFICANTE A BASE DE AGUA PARA JUNTA ELASTICA COM ANEL DE BORRACHA)	UN	50	162,50	8.125,00
0011964	559	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	10	39,00	390,00
0011964	560	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1 1/4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	5	29,25	146,25
0011964	561	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	10	27,925	279,25
0011964	562	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	100	19,625	1.962,50
0011964	563	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 2 1/2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	5	72,85	364,25
0011964	564	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 2" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	30	55,95	1.678,50
0011964	565	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 3" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	30	120,50	3.615,00
0011964	566	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 3/4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	100	34,37	3.437,00
0011964	567	PLUG GALVANIZADO MACHO DE 4" (FABRICADA CONFORME NBR-6943;- GALVANIZADA CONFORME NBR-6323;-COM ROSCAS CONFORME ABNT NBRNM-ISO7-1)	PÇ	5	241,50	1.207,50
0011964	568	PLUG PVC ROSCÁVEL DE 1 " (PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	PÇ	20	17,73	354,60
0011964	569		PÇ	10	28,80	288,00

SOLIC. ITEM		DESCRIÇÃO	Superintendência de Água e Esgoto de Araguari			
			Termo de Referência do Processo		No PROCESSO: 0000728	DATA ABERTURA:
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		PLUG PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2 " (PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR				
0011964	570	PLUG PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4 " (PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	PÇ	10	34,00	340,00
0011964	571	PLUG PVC ROSCÁVEL DE 1/2 " (PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	PÇ	200	15,30	3.060,00
0011964	572	PLUG PVC ROSCÁVEL DE 3/4 " (PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	PÇ	200	14,00	2.800,00
0011964	573	REDUÇÃO EM PVC 200 X 150 MM	UN	15	226,50	3.397,50
0011964	574	REDUÇÃO PVC DEFOFO (JEI) B X P DN 150 X 100 MM	PÇ	10	141,00	1.410,00
0011964	575	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC / PBA (JE) PONTA E BOLSA DN 100 X 60 MM	PÇ	5	330,00	1.650,00
0011964	576	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC / PBA (JE) PONTA E BOLSA DN 150 X 110 MM	PÇ	10	330,00	3.300,00
0011964	577	REDUÇÃO PVC DEFOFO X PVC / PBA (JE) PONTA E BOLSA DN 200 X 110 MM	PÇ	10	380,00	3.800,00
0011964	578	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA 200MM X 160MM	PÇ	5	400,00	2.000,00
0011964	579	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 100 X 110 X DN 50 X 60 MM	UN	20	456,00	9.120,00
0011964	580	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 100 X 110 X DN 75 X 85 MM	UN	10	512,00	5.120,00
0011964	581	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 110 X 60 MM	UN	50	568,00	28.400,00
0011964	582	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 110 X 85 MM	UN	50	624,00	31.200,00
0011964	583	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 75 X 85 X DN 50 X 60 MM	UN	20	680,00	13.600,00
0011964	584	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 75 X 85 X DN 60 X 75 MM	UN	5	736,00	3.680,00
0011964	585	REDUÇÃO PVC JE (PB) PBA DN 85 X 60 MM	UN	50	792,00	39.600,00
0011964	586	REGISTRO (F.F.) BOLSA SEM VOLANTE PARA PVC/PBA 110MM	PÇ	10	3.800,00	38.000,00
0011964	587	REGISTRO (F.F.) BOLSA SEM VOLANTE PVC/PBA 160MM	PÇ	10	4.500,00	45.000,00
0011964	588	REGISTRO (F.F.) FLANGE COM VOLANTE PARA PVC/PBA 85MM	PÇ	10	690,00	6.900,00
0011964	589	REGISTRO (F.F.) FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 160MM	PÇ	10	351,00	3.510,00
0011964	590	REGISTRO (F.F.) SEM VOLANTE GAVETA PARA PVC/PBA 60MM	PÇ	40	303,00	12.120,00
0011964	591	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 1 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	5	146,00	730,00
0011964	592	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 1.1/2 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	20	531,00	10.620,00
0011964	593	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 1.1/4 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	5	813,00	4.065,00
0011964	594	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 1/2 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	5	883,00	4.415,00
0011964	595	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 2 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	75	1.241,50	93.112,50
0012110	596	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 2 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	25	1.241,50	31.037,50
0011964	597		PÇ	10	1.655,00	16.550,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 2 1/2 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.				
0011964	598	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 3 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	75	2.112,50	158.437,50
0012110	599	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 3 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	25	2.112,50	52.812,50
0011964	600	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 3/4 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	5	2.126,25	10.631,25
0011964	601	REGISTRO BRONZA GAVETA BRUTO DN 4 " (LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);-PN 16;- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;-COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTRM. CONFORME NBR NM-ISO 7-1)TIGRE ,AMC OU SUPERIOR.	UN	5	999,00	4.995,00
0011964	602	REGISTRO BRONZE PRESSÃO BRUTO 1/2	PÇ	150	4.355,00	653.250,00
0012110	603	REGISTRO BRONZE PRESSÃO BRUTO 1/2	PÇ	50	4.355,00	217.750,00
0011964	604	REGISTRO BRONZE PRESSÃO BRUTO 3/4	PÇ	15	4.539,00	68.085,00
0012110	605	REGISTRO BRONZE PRESSÃO BRUTO 3/4	PÇ	5	4.539,00	22.695,00
0011964	606	REGISTRO BRONZE PRESSAO BRUTO DE 1"	PÇ	5	4.372,10	21.860,50
0011964	607	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 1 1/2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	252,00	12.600,00
0011964	608	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 1" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	1.935,95	38.719,00
0011964	609	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 1/2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	75	1.964,95	147.371,25
0012110	610	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 1/2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	25	1.964,95	49.123,75
0011964	611	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 2 1/2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	5	2.630,50	13.152,50
0011964	612	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	75	2.196,00	164.700,00
0012110	613	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 2" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	25	2.196,00	54.900,00
0011964	614	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 3" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	2.889,00	57.780,00
0011964	615	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 3/4" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	75	1.014,50	76.087,50
0012110	616	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 3/4" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	25	1.014,50	25.362,50
0011964	617	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO DN 4" (TIPO ESFERA,CORPO EM LATÃO NIQUELADO,ALACANCA EM AÇO ZINCADO,FABRICADO CONFORME NBR5626/NBR14788)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	2.792,50	27.925,00
0011964	618	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	PÇ	5	3.900,00	19.500,00
0011964	619	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	PÇ	5	4.000,00	20.000,00
0011964	620		PÇ	5	4.750,00	23.750,00



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916				
0011964	621	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA COM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	PÇ	5	5.090,00	25.450,00
0011964	622	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	PÇ	5	3.860,00	19.300,00
0011964	623	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	4.800,00	9.600,00
0011964	624	REGISTRO DEFOFO F.F. BOLSA SEM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	5.100,00	10.200,00
0011964	625	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	3.500,00	7.000,00
0011964	626	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	4.800,00	9.600,00
0011964	627	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	5.300,00	10.600,00
0011964	628	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE COM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	5.998,00	11.996,00
0011964	629	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 150 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	3.800,00	7.600,00
0011964	630	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 200 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	4.500,00	9.000,00
0011964	631	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 250 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	5.000,00	10.000,00
0011964	632	REGISTRO DEFOFO F.F. FLANGE SEM VOLANTE GAVETA DE 300 MM NBR 5647/6916	PÇ	2	5.700,00	11.400,00
0011964	633	REGISTRO ESFERA BORBOLETA PVC DN 1/2" (TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCAS MACHO;- CÓD ACT: 45.0227.0020.0;- FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 11306)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	100	54,25	5.425,00
0011964	634	REGISTRO ESFERA BORBOLETA PVC DN 3/4" (TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCAS MACHO;- CÓD ACT: 45.0227.0020.0;- FABRICADO DE ACORDO COM ABNT NBR 11306)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	60,25	3.012,50
0011964	635	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 1 1/2" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	50	98,75	4.937,50
0011964	636	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 1 1/4" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	114,65	2.293,00
0011964	637	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 1" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	50	121,45	6.072,50
0011964	638	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 1/2" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	100	98,70	9.870,00
0011964	639	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 2" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	50	215,75	10.787,50
0011964	640	REGISTRO ESFERA VS ROSCÁVEL PVC C/UNIÃO DN 3/4" (FABRICADO EM PVC ,C/ ROSCA ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	100	121,80	12.180,00
0011964	641	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL PVC DN 110 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	492,50	9.850,00
0011964	642	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL PVC DN 60 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	109,95	2.199,00
0011964	643	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL PVC DN 85 MM (FABRICADO EM PVC ,NA COR MARRON ,PARA INTERRUPTÃO DE ÁGUA FRIA NA TUBULAÇÃO ,CONFORME NBR 5626)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	PÇ	20	300,00	6.000,00
0011964	644	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 110 MM (PN 10/16 PARA ADULÇÃO DE ÁGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	PÇ	10	300,00	3.000,00
0011964	645	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 160 MM (PN 10/16 PARA ADULÇÃO DE ÁGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	PÇ	10	390,00	3.900,00
0011964	646	REGISTRO FF BOLSA C/VOLANTE GAVETA PVC / PBA DN 60 MM (PN 10/16 PARA ADULÇÃO DE ÁGUG FABRICADO CONFORME NBR 14968)	PÇ	15	190,00	2.850,00
0011964	647	REGISTRO FF FLANGE SEM VOLANTE PARA PVC/PBA DN 110 MM	UN	10	220,00	2.200,00
0011964	648	SELIM PVC ESGOTO DN 150 X 100 MM (COR BRANCA; FORNECIDO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);-FABRICADO CONFORME NBR-10570)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	200	91,50	18.300,00

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000728			
			DATA ABERTURA:			
SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	649	SELIM PVC OCRE DN 150 X 100 MM (-COR OCRE;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM OS DOIS ANÉIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DACONEXÃO;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);-FABRICADO CONFORME NBR-10570)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	5	114,50	572,50
0011964	650	TE 90° PVC ROSCÁVEL DN 1 1/2" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	54,00	540,00
0011964	651	TE 90° PVC ROSCÁVEL DN 1 1/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	65,25	652,50
0011964	652	TE 90° PVC ROSCÁVEL DN 1" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	15	30,75	461,25
0011964	653	TE 90° PVC ROSCÁVEL DN 1/2" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	9,10	455,00
0011964	654	TE 90° PVC ROSCÁVEL DN 3/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	18,15	907,50
0011964	655	TE 90° PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	10,75	537,50
0011964	656	TE 90° PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	13,75	687,50
0011964	657	TE 90° PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	50	46,275	2.313,75
0011964	658	TE 90° PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	15	78,50	1.177,50
0011964	659	TE 90° PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1 1/2" X 3/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	5	48,825	244,13
0011964	660	TE 90° PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 1" X 3/4" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	33,675	336,75
0011964	661	TE 90° PVC REDUÇÃO ROSCÁVEL DN 3/4" X 1/2" (PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	17,95	179,50
0011964	662	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 25 X 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	15	89,25	1.338,75
0011964	663	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	15	178,25	2.673,75
0011964	664	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	15	55,50	832,50
0011964	665	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 40 X 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	19,125	191,25
0011964	666	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	36,60	366,00
0011964	667	TE 90° PVC REDUÇÃO SOLDÁVEL DN 50 X 40 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARRON;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	47,00	470,00
0011964	668	TÊ GALVANIZADO DE 1 1/2"	PÇ	20	88,46	1.769,20
0011964	669	TÊ GALVANIZADO DE 1 1/4"	PÇ	5	85,25	426,25
0011964	670	TÊ GALVANIZADO DE 1"	PÇ	10	74,575	745,75
0011964	671	TÊ GALVANIZADO DE 1/2"	PÇ	100	41,675	4.167,50
0011964	672	TÊ GALVANIZADO DE 2 1/2"	PÇ	5	260,25	1.301,25



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	673	TÊ GALVANIZADO DE 2"	PÇ	50	161,175	8.058,75
0011964	674	TÊ GALVANIZADO DE 3"	PÇ	10	342,75	3.427,50
0011964	675	TÊ GALVANIZADO DE 3/4"	PÇ	50	37,00	1.850,00
0011964	676	TÊ GALVANIZADO DE 4"	PÇ	5	632,00	3.160,00
0011964	677	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2"	PÇ	5	190,50	952,50
0011964	678	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 2 1/2" X 2"	PÇ	5	304,00	1.520,00
0011964	679	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 2" X 1 1/2"	PÇ	5	137,25	686,25
0011964	680	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 3" X 1 1/2"	PÇ	5	438,80	2.194,00
0011964	681	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 3" X 2"	PÇ	10	481,50	4.815,00
0011964	682	TÊ GALVANIZADO REDUÇÃO 4" X 1 1/2"	PÇ	5	870,00	4.350,00
0011964	683	TE GALVANIZADO REDUÇÃO DN 3" X 2.1/2"	UN	5	481,50	2.407,50
0011964	684	TE GALVANIZADO REDUÇÃO DN 4" X 2"	UN	10	737,00	7.370,00
0011964	685	TE GALVANIZADO REDUÇÃO DN 4" X 2.1/2"	UN	5	737,00	3.685,00
0011964	686	TE GALVANIZADO REDUÇÃO DN 4" X 3"	UN	5	646,00	3.230,00
0011964	687	TÊ PVC (JE) DEFOFO 150 MM	PÇ	10	282,00	2.820,00
0011964	688	TÊ PVC (JE) DEFOFO 200 MM	PÇ	10	1.332,00	13.320,00
0011964	689	TÊ PVC (JE) DEFOFO 250 MM	PÇ	5	360,00	1.800,00
0011964	690	TE PVC BB x B C/ ANEL DE VEDAÇÃO DN 100MM	PÇ	20	75,00	1.500,00
0011964	691	TE PVC BB x B C/ ANEL DE VEDAÇÃO DN 150MM	PÇ	20	114,00	2.280,00
0011964	692	TÊ PVC DEFOFO (JE/JEI) REDUÇÃO PARA PVC / PBA DN 150 X 110 MM	PÇ	10	180,00	1.800,00
0011964	693	TÊ PVC DEFOFO (JE/JEI) REDUÇÃO PARA PVC / PBA DN 200 X 110 MM	PÇ	10	432,00	4.320,00
0011964	694	TE PVC JE PBA (BBB) DN 100 X 110 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	450,00	4.500,00
0011964	695	TE PVC JE PBA (BBB) DN 220 X 250 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	UN	5	450,00	2.250,00
0011964	696	TE PVC JE PBA (BBB) DN 50 X 60 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	122,82	2.456,40
0011964	697	TE PVC JE PBA (BBB) DN 60 X 75 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	UN	5	111,00	555,00
0011964	698	TE PVC JE PBA (BBB) DN 75 X 85 MM (-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815)TIGRE,AMANCO OU SUPERIOR	UN	10	113,61	1.136,10
0011964	699	TE PVC VINILFORT JEI OCRE BB x B DN 150MM	PÇ	20	264,00	5.280,00
0011964	700	TE PVC VINILFORT JEI OCRE BB x B DN 200MM	PÇ	20	350,00	7.000,00
0011964	701	TE PVC VINILFORT JEI OCRE PB x B DN 150MM	PÇ	20	420,00	8.400,00
0011964	702	TE PVC VINILFORT JEI OCRE PB x B DN 200MM	PÇ	20	618,00	12.360,00
0011964	703	TE REDUÇÃO JE (BBB) PBA PVC DN 100 X 110 X 50 X 60 MM	UN	10	460,00	4.600,00
0011964	704	TE REDUÇÃO JE (BBB) PBA PVC DN 75 X 85 X 60 X 75 MM	UN	5	450,00	2.250,00
0011964	705	TE REDUÇÃO JE (BBB) PBA PVC DN 75 X 85 X 50 X 60 MM	UN	10	430,00	4.300,00
0011964	706	TE SOLDAVEL C/BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC C/REDUÇÃO DN 25 X 1/2"	UN	15	28,335	425,03
0011964	707	TE SOLDAVEL C/BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC C/REDUÇÃO DN 32 X 3/4"	UN	15	34,305	514,58
0011964	708	TE SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4" LR PVC	PÇ	15	21,00	315,00
0011964	709	TE SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32X3/4" LR PVC	PÇ	100	51,00	5.100,00
0011964	710	TE SOLDAVEL E COM ROSCA ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20 X 1/2" LR PVC	PÇ	15	12,00	180,00
0011964	711	TORNEIRA BOIA BRONZE VAZÃO TOTAL DN 1 " (FABRICADA EM BRONZE CONFORME ABNT NBR 14534)DECA ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	186,75	9.337,50
0011964	712	TORNEIRA BOIA BRONZE VAZÃO TOTAL DN 1/2 " (FABRICADA EM BRONZE CONFORME ABNT NBR 14534)DECA ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	152,50	7.625,00
0011964	713	TORNEIRA BOIA BRONZE VAZÃO TOTAL DN 3/4 " (FABRICADA EM BRONZE CONFORME ABNT NBR 14534)DECA ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	132,50	6.625,00

SOLIC. ITEM		SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI TERMO DE REFERÊNCIA DO PROCESSO	No PROCESSO: 0000728		DATA ABERTURA:	
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	714	TORNEIRA BOIA PVC VAZÃO PARCIAL DN 1 " (FABRICADA EM PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	10	195,00	1.950,00
0011964	715	TORNEIRA BOIA PVC VAZÃO PARCIAL DN 1/2 " (FABRICADA EM PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	50	142,50	7.125,00
0011964	716	TORNEIRA BOIA PVC VAZÃO PARCIAL DN 3/4 " (FABRICADA EM PVC CONFORME ABNT NBR 14534)TIGRE ,AMANCO OU SUPERIOR.	UN	20	112,50	2.250,00
0011964	717	TORNEIRA BOIA VAZÃO PARCIAL BRONZE 1"	PÇ	10	279,00	2.790,00
0011964	718	TORNEIRA BOIA VAZÃO PARCIAL BRONZE 1/2"	PÇ	10	232,50	2.325,00
0011964	719	TORNEIRA BOIA VAZÃO PARCIAL BRONZE 3/4"	PÇ	10	166,50	1.665,00
0011964	720	TORNEIRA METAL P/JARDIM ESFERA DN 1/2" (FEITA EM LIGA DE COBRE COM ACAMENTO NIQUELADO FABRICADA CONFORME ABNT NBR14878)THOMPSON,FERTAK OU SUPERIOR.	UN	50	52,50	2.625,00
0011964	721	TORNEIRA METAL P/JARDIM ESFERA DN 3/4" (FEITA EM LIGA DE COBRE COM ACAMENTO NIQUELADO FABRICADA CONFORME ABNT NBR14878)THOMPSON,FERTAK OU SUPERIOR.	UN	50	56,00	2.800,00
0011964	722	TORNEIRA PRESSÃO BRONZE DN 1/2" (FABRICADA EM METAL,COR AMARELA CONFORME ABNT NBR 10281 E NBR 5626)DOCOL,BLUKIT OU SUPERIOR.	UN	20	230,00	4.600,00
0011964	723	TORNEIRA PRESSÃO BRONZE DN 3/4" (FABRICADA EM METAL,COR AMARELA CONFORME ABNT NBR 10281 E NBR 5626)DOCOL,BLUKIT OU SUPERIOR.	UN	20	82,14	1.642,80
0011964	724	TUBETE DE BRONZE OU LATÃO PARA HIDRÔMETRO DE 1/2 COM PORCA E ANEL DE VEDAÇÃO	PÇ	500	67,95	33.975,00
0011964	725	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 100 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 100 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	100	693,50	69.350,00
0011964	726	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 150 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 150 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	225	748,00	168.300,00
0012110	727	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 150 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 150 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	75	748,00	56.100,00
0011964	728	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 200 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 200 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	113	1.123,50	126.955,50
0012110	729	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 200 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 200 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	37	1.123,50	41.569,50
0011964	730	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 300 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 300 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	50	742,50	37.125,00
0011964	731	TUBO ESG JEI C/ANEL DN 400 MM (TUBO DE PVC RÍGIDO, -COR OCRE;-COM PB;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;- EM BARRAS DE 6 METROS;COM PAREDES MACIÇAS,LISAS, DN 400 MM)AMC,TIGRE OU SUP	UN	20	3.195,00	63.900,00
0011964	732	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 100MM (ULTRA) 6M NBR 7362	PÇ	10	336,00	3.360,00
0011964	733	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 150MM (ULTRA) 6M NBR 7362	PÇ	50	927,00	46.350,00
0011964	734	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 200MM (ULTRA) 6M NBR 7362	PÇ	20	345,00	6.900,00
0011964	735	TUBO ESGOTO JE C/ ANEL DN 400MM (ULTRA) 6M NBR 7362	PÇ	10	5.400,00	54.000,00
0011964	736	TUBO ESGOTO PVC DN 100 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)	UN	200	225,00	45.000,00
0011964	737	TUBO ESGOTO PVC DN 150 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)	UN	200	320,00	64.000,00
0011964	738		UN	50	1.094,50	54.725,00

SOLIC. ITEM		DESCRIÇÃO	UN QTDE		No PROCESSO: 0000728	
					DATA ABERTURA:	
Superintendência de Água e Esgoto de Araguari						
Termo de Referência do Processo						
			UN	QTDE	VALOR	TOTAL
		TUBO ESGOTO PVC DN 200 X 6M, PONTA E BOLSA NBR 5688 BARRA DE 6 METROS (CLASSE A)				
0011964	739	TUBO ESGOTO PVC DN 300 X 6M PONTA E BOLSA NBR 5688 DE 06 MTS	BR	37	1.905,00	70.485,00
0012110	740	TUBO ESGOTO PVC DN 300 X 6M PONTA E BOLSA NBR 5688 DE 06 MTS	BR	13	1.905,00	24.765,00
0011964	741	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1"	UN	100	636,00	63.600,00
0011964	742	TUBO GALVANIZADO 6 M DE 3"	PÇ	750	900,00	675.000,00
0012110	743	TUBO GALVANIZADO 6 M DE 3"	PÇ	250	900,00	225.000,00
0011964	744	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1.1/4"	BR	100	950,00	95.000,00
0011964	745	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2 . 1/2"	BR	75	1.252,00	93.900,00
0012110	746	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2 . 1/2"	BR	25	1.252,00	31.300,00
0011964	747	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1.1/2"	BR	75	1.070,00	80.250,00
0012110	748	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1.1/2"	BR	25	1.070,00	26.750,00
0011964	749	TUBO GALVANIZADO 6M DE 1/2"	BR	100	247,00	24.700,00
0011964	750	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2"	UN	450	890,00	400.500,00
0012110	751	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2"	UN	150	890,00	133.500,00
0011964	752	TUBO GALVANIZADO 6M DE 3/4"	BR	100	497,50	49.750,00
0011964	753	TUBO GALVANIZADO 6M DE 4"	UN	75	2.205,00	165.375,00
0012110	754	TUBO GALVANIZADO 6M DE 4"	UN	25	2.205,00	55.125,00
0011964	755	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN -250 / 6M / NBR 7665	UN	75	1.707,00	128.025,00
0012110	756	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN -250 / 6M / NBR 7665	UN	25	1.707,00	42.675,00
0011964	757	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 200 / 6M / NBR 7665	UN	75	2.100,00	157.500,00
0012110	758	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 200 / 6M / NBR 7665	UN	25	2.100,00	52.500,00
0011964	759	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 300 / 6M / NBR 7665	UN	37	12.000,00	444.000,00
0012110	760	TUBO PVC / DEFOFO JEI C/ ANEL DN 300 / 6M / NBR 7665	UN	13	12.000,00	156.000,00
0011964	761	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM 6 MT NBR 5688	PÇ	10	81,00	810,00
0011964	762	TUBO PVC ESGOTO DN 50MM 6 MT NBR 5688	PÇ	10	99,95	999,50
0011964	763	TUBO PVC ESGOTO DN 75MM 6 MT NBR 5688	PÇ	5	155,50	777,50
0011964	764	TUBO PVC ROSC. 1/2" X 6M - NBR 5648	BR	100	108,50	10.850,00
0011964	765	TUBO PVC ROSC. 3/4" X 6M NBR 5648	BR	100	170,39	17.039,00
0011964	766	TUBO PVC ROSCAVEL 1' 6 M NBR 5648	UN	100	291,00	29.100,00
0011964	767	TUBO PVC SOLDAVEL 110 MM 6M NBR 5648	UN	20	1.709,50	34.190,00
0011964	768	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM X 6M - NBR 5648	BR	100	96,35	9.635,00
0011964	769	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM 6M NBR 5648	PÇ	50	24,825	1.241,25
0011964	770	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM X 6M NBR 5648	BR	100	257,45	25.745,00
0011964	771	TUBO PVC SOLDAVEL 40 MM 6M NBR 5648	UN	10	242,50	2.425,00
0011964	772	TUBO PVC SOLDAVEL 50 MM 6M NBR 5648	UN	20	510,85	10.217,00
0011964	773	TUBO PVC SOLDAVEL 60 MM 6M NBR 5648	UN	20	126,485	2.529,70
0011964	774	TUBO PVC SOLDAVEL 85 MM 6M NBR 5648	UN	20	367,50	7.350,00
0011964	775	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 100MM - 6M - NBR 7665	BR	50	1.383,00	69.150,00
0011964	776	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 150MM-6M NBR 7665	PÇ	113	2.697,00	304.761,00
0012110	777	TUBO PVC/DEFOFO JEI C/ANEL 150MM-6M NBR 7665	PÇ	37	2.697,00	99.789,00
0011964	778	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 110 MM CL 15 - 6 M NBR 5647	BR	75	2.370,00	177.750,00
0012110	779	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 110 MM CL 15 - 6 M NBR 5647	BR	25	2.370,00	59.250,00
0011964	780	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 140 MM CL 15 - 6 M NBR 5648	BR	10	1.450,00	14.500,00
0011964	781	TUBO PVC/PBA JEI C/ ANEL 160 MM CL 15 - 6 M NBR 5648	BR	10	3.438,00	34.380,00
0011964	782	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 200MM- CL 15 6M NBR 5647	PÇ	10	1.083,00	10.830,00
0011964	783	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 250MM- CL 15 6M NBR 5647	PÇ	10	1.239,00	12.390,00
0011964	784	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 60MM CL 15 - 6M NBR 5647	BR	375	426,00	159.750,00
0012110	785	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 60MM CL 15 - 6M NBR 5647	BR	125	426,00	53.250,00
0011964	786	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 75MM CL 15 - 6M NBR 5647	BR	100	750,00	75.000,00
0011964	787	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 85MM CL 15 - 6M NBR 5647	BR	75	963,00	72.225,00
0012110	788	TUBO PVC/PBA JEI C/ANEL 85MM CL 15 - 6M NBR 5647	BR	25	963,00	24.075,00
0011964	789	UNIÃO INTERNA DE 1" PVC	PÇ	20	7,10	142,00
0011964	790	UNIÃO INTERNA DE 1.1/2" PVC	PÇ	10	78,45	784,50
0011964	791	UNIÃO INTERNA DE 1/2" PVC	PÇ	10	5,225	52,25
0011964	792	UNIÃO INTERNA DE 3/4" PVC	PÇ	10	14,30	143,00
0011964	793	UNIÃO INTERNA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" PVC	PÇ	50	15,975	798,75
0011964	794	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	46,37	927,40
0011964	795	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/2 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	10	71,25	712,50



Superintendência de Água e Esgoto de Araguari

Termo de Referência do Processo

No PROCESSO: 0000728

DATA ABERTURA:

SOLIC.	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR	TOTAL
0011964	796	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/4 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	10	77,05	770,50
0011964	797	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 1/2 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	30	15,20	456,00
0011964	798	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 2 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	5	114,05	570,25
0011964	799	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DN 3/4 " (-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648)TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	30	19,85	595,50
0011964	800	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	122,10	2.442,00
0011964	801	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	15	9,00	135,00
0011964	802	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	15	24,825	372,38
0011964	803	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	15	30,75	461,25
0011964	804	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	65,60	1.312,00
0011964	805	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	93,90	1.878,00
0011964	806	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	268,125	5.362,50
0011964	807	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 85 MM (PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648) TIGRE , AMANÇO OU SUPERIOR.	UN	20	523,50	10.470,00
0011964	808	VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE HORIZONTAL DN 2 1/2" (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, Baseada na Norma NBR ABNT 15055)	PÇ	5	702,00	3.510,00
0011964	809	VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE HORIZONTAL DN 2" (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, Baseada na Norma NBR ABNT 15055)	UN	50	684,50	34.225,00
0011964	810	VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE HORIZONTAL DN 3" (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, Baseada na Norma NBR ABNT 15055)	UN	50	1.000,50	50.025,00
0011964	811	VALVULA DE RETENÇÃO BRONZE HORIZONTAL DN 4" (PN 20 ,ROSCA BSP/NPT, Baseada na Norma NBR ABNT 15055)	UN	5	1.962,50	9.812,50
0011964	812	VALVULA DR RETENÇÃO F.F. HORIZONTAL DE 110 MM	PÇ	10	360,00	3.600,00
*** TOTAL DO LOTE						7.106.005,39
TOTAL GERAL						7.106.005,39