

2246313011
cot. 2246313011

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

1. DOCUMENTO DE SOLICITAÇÃO DE DEMANDA
Órgão: SAAET- SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI.
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): AUTARQUIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI- SAAET.
Responsável pela Demanda: IRANETE DO NASCIMENTO ALVES Matrícula: 8213
Telefone: (94)991513993 E-mail: nossa.agua@tucurui.pa.gov.br
1. Objeto: Fornecimento de materiais hidráulicos, ferramentas, elétricos, material de construção e equipamentos , listados a seguir, que se fazem necessário para atender as demandas dos serviços nas manutenções, correções, desta Autarquia Municipal, Serviços Autônomo de Água e Esgoto de Tucurui – SAAET , por um período de 12 (doze) meses.
2. Justificativa da necessidade da contratação: Os materiais atinentes a esta Autarquia são de caráter básico, social e emergencial, tendo em vista que a mesma é responsável por todo o sistema de abastecimento de água do Município (captação, tratamento, distribuição e manutenção. Os materiais são de extrema necessidades, visando atender a população do Município, .
3. Descrições e quantidades.

item	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
ITEM	ADAPTADORES		UND	QUANT.
1	PVC/PBA 20 mm - soldável – NBR <i>Especificação:</i> Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 20mm x 1/2"		UNID.	1500
2	PVC/PBA 25 mm - soldável – NBR <i>Especificação:</i> Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 25mm		UNID.	900
3	PVC/PBA 32 mm - soldável – NBR <i>Especificação:</i> Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 32mm		UNID.	72
4	PVC/PBA 40 mm - soldável - NBR <i>Especificação:</i> Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 40mm		UNID.	60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

5	PVC/PBA 50 mm - soldável – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 50mm		UNID.	80
6	PVC/PBA 60 mm - soldável – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador soldável curto com bolsa e rosca 60mm		UNID.	180
7	PVC/PBA 85 mm - JE c/anel – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica e anel com bolsa 85mm		UNID.	52
8	PVC/PBA 100 mm - JE c/anel – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel com bolsa 100mm		UNID.	60
9	PVC/PBA 150 mm - JE c/anel – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel e bolsa 150mm		UNID.	48
10	PVC/PBA 200mm - JE c/anel – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel e bolsa 200mm		UNID.	20
11	PVC/PBA 250 mm - JE c/anel – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel e bolsa 250mm		UNID.	24
12	PVC/DEFOFO - 100mm JE – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel e bolsa 100mm		UNID.	45
13	PVC/DEFOFO - 150mm JE – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com anel e bolsa 150mm		UNID.	52
14	PVC/DEFOFO - 200mm JE – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com bolsa 200mm		UNID.	25
15	PVC/DEFOFO - 250mm JE – NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com bolsa 250mm		UNID.	20
16	PVC/DEFOFO x PBA - 100mm JE/PB -NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com ponta e bolsa 100mm		UNID.	45
17	PVC/DEFOFO x PBA - 150mm JE/PB -NBR <i>Especificação</i> : Adaptador com junta elástica com ponta e bolsa 150mm		UNID.	45
ITEM	CAPS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
18	PVC/PBA de 20mm - soldável NBR <i>Especificação</i> : CAP PVC/PBA 20 mm - soldavel NBR		UNID.	1500
19	PVC/PBA de 25mm - soldável NBR <i>Especificação</i> : CAP PVC/PBA 25 mm - soldavel NBR		UNID.	600

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

20	PVC/PBA de 32mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 32 mm - soldavel NBR		UNID.	160
21	PVC/PBA de 40mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 40 mm - soldavel NBR		UNID.	130
22	PVC/PBA de 50mm - soldável NBR. Especificação : CAP PVC/PBA 50 mm - soldavel NBR		UNID.	160
23	PVC/PBA de 60mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 60 mm - soldavel NBR		UNID.	400
24	PVC/PBA de 75mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 75 mm - soldavel NBR		UNID.	120
25	PVC/PBA de 85mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 85 mm - soldavel NBR		UNID.	116
26	PVC/PBA de 100mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 100 mm - soldavel NBR		UNID.	120
27	PVC/PBA de 150mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 150 mm - soldavel NBR		UNID.	116
28	PVC/PBA de 200mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 200 mm - soldavel NBR		UNID.	112
29	PVC/PBA de 250mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 250 mm - soldavel NBR		UNID.	70
30	PVC/PBA de 300mm - soldável NBR Especificação : CAP PVC/PBA 300 mm - soldavel NBR		UNID.	104
31	PVC/DEFOFO de 100 mm JE – NBR Especificação : CAP PVC/DEFOFO 100mm JE-NBR		UNID.	116
32	PVC/DEFOFO de 150 mm JE – NBR Especificação : CAP PVC/DEFOFO 150mm JE-NBR		UNID.	116
33	PVC/DEFOFO de 200 mm JE – NBR Especificação : CAP PVC/DEFOFO 200mm JE-NBR		UNID.	108
34	PVC/DEFOFO de 250 mm JE – NBR Especificação : CAP PVC/DEFOFO 250mm JE-NBR		UNID.	70
35	PVC/DEFOFO de 300 mm JE – NBR Especificação : CAP PVC/DEFOFO 300mm JE-NBR		UNID.	70
ITEM	COLAR DE TOMADA	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
36	PVC/PBA de 50 mm p/20mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 50X20 mm		UNID.	350
37	PVC/PBA de 60 mm p/20mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 60X20 mm		UNID.	900
38	PVC/PBA de 75 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 75X25 mm		UNID.	170
39	PVC/PBA de 85 mm p/20mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 85X20 mm		UNID.	170

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

40	PVC/PBA de 100 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 100X25 mm		UNID.	170
41	PVC/PBA de 150 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 150X25 mm		UNID.	170
42	PVC/PBA de 200 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 200X25 mm		UNID.	170
43	PVC/PBA de 250 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 250X25 mm		UNID.	160
44	PVC/PBA de 300 mm p/25mm Especificação: COLAR DE TOMADA PVC/PBA 300X25 mm		UNID.	160
ITEM	CURVAS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
45	PVC/PBA de 50mm - 90° - Soldável NBR Especificação : CURVA PVC/PBA DE 50mm- 90° SOLDAVEL NBR		UNID.	140
46	PVC/PBA de 60mm - 90° - Soldável NBR Especificação : CURVA PVC/PBA DE 60mm- 90° SOLDAVEL NBR		UNID.	180
ITEM	JOELHOS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
47	PVC/PBA -20mm - 90° soldável NBR Especificação: JOELHO PVC/PBA 20mm- 90° SOLDAVEL NBR		UNID.	2100
48	PVC/PBA -25mm - soldável NBR Especificação: JOELHO PVC/PBA 25mm SOLDAVEL NBR		UNID.	1700
49	PVC/PBA -32mm - soldável NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 32mm- SOLDAVEL NBR		UNID.	200
50	PVC/PBA -40mm - soldável NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 40mm SOLDAVEL NBR		UNID.	200
51	PVC/PBA -50mm - soldável NBR Especificação: JOELHO PVC/PBA 50mm SOLDAVEL NBR		UNID.	200
52	PVC/PBA -60mm - soldável NBR Especificação: JOELHO PVC/PBA 60mm SOLDAVEL NBR		UNID.	200
53	PVC/PBA -85mm - JE c/anéis – NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 85mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	120
54	PVC/PBA -100mm - JE c/anéis – NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 100mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	120
55	PVC/PBA -150mm - JE c/ anéis – NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 150mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	120

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

56	PVC/PBA -200mm - JE c/anéis – NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 200mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	70
57	PVC/PBA -250mm - JE c/anéis – NBR Especificação : JOELHO PVC/PBA 250mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	70
58	PVC/DEFOFO - 100mm JE c/ anéis – NBR Especificação: JOELHO PVC/DEFOFO 100mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	120
59	PVC/DEFOFO - 150mm JE c/ anéis – NBR Especificação: JOELHO PVC/DEFOFO 150mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	120
60	PVC/DEFOFO - 200mm JE c/ anéis – NBR Especificação: JOELHO PVC/DEFOFO 200mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	108
61	PVC/DEFOFO - 250mm JE c/ anéis – NBR Especificação: JOELHO PVC/DEFOFO 250mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	70
62	PVC/DEFOFO - 300mm JE c/ anéis – NBR Especificação: JOELHO PVC/DEFOFO 300mm- JE C/ ANEIS - NBR		UNID.	70
	LUVAS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNID.	QUANTIDADE
63	PVC/PBA - 20mm - soldável – NBR Especificação : LUVAS PVC/PBA 20mm- SOLDAVEL NBR		UNID.	2100
64	PVC/PBA - 25mm - soldável – NBR Especificação : LUVAS PVC/PBA 25mm- SOLDAVEL NBR		UNID.	1100
65	PVC/PBA - LR - 20mm – NBR Especificação: LUVAS PVC/PBA LR 20mm- NBR		UNID.	300
66	PVC/PBA - LR - 25mm x 3/4- NBR Especificação: LUVAS PVC/PBA LR 25mm- NBR		UNID.	220
67	PVC/PBA - 60mm - soldável – NBR Especificação : LUVAS PVC/PBA 60mm- SOLDAVEL NBR		UNID.	220
68	PVC/PBA - 60mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 60mm-JE NBR de CORRER		UNID.	340
69	PVC/PBA - 100mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 100mm- JE NBR de CORRER		UNID.	140
70	PVC/PBA - 150mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 150mm- JE NBR de CORRER		UNID.	130
71	PVC/PBA - 200mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 200mm- JE NBR de CORRER		UNID.	120
72	PVC/PBA - DN - 250mm - JE BB - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 250mm- JE NBR de CORRER		UNID.	120

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

73	PVC/PBA - DN - 300mm - JE BB - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/PBA 300mm- JE NBR de CORRER		UNID.	110
74	PVC/DEFOFO - 100mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/DEFOFO 100mm JE-NBR de CORRER		UNID.	130
75	PVC/DEFOFO - 150mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/DEFOFO 150mm JE-NBR de CORRER		UNID.	130
76	PVC/DEFOFO - 200mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/DEFOFO 200mm JE-NBR de CORRER		UNID.	120
77	PVC/DEFOFO - 250mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/DEFOFO 250mm JE-NBR de CORRER		UNID.	120
78	PVC/DEFOFO - 300mm - JE - NBR de correr Especificação : LUVAS PVC/DEFOFO 300mm JE-NBR de CORRER		UNID.	110
ITEM	REDUÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
79	PVC/PBA 3/4 x 20mm - rosqueável		UNID.	1000
80	PVC/PBA 25 x 20 mm - soldável – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 25mmX1/2- SOLDAVEL NBR		UNID.	2200
81	PVC/PBA 32 x 20 mm - soldável – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 32mmX1/2- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
82	PVC/PBA 40 x 25 mm - soldável – NBR Especificação : REDUCAO PVC/PBA 40mmX25- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
83	PVC/PBA 50 x 40 mm - soldável – NBR Especificação : REDUCAO PVC/PBA 50mmX40- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
84	PVC/PBA 60 x 50 mm - soldável – NBR Especificação : REDUCAO PVC/PBA 60mmX50- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
85	PVC/PBA 75 x 60 mm - soldável – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 75mmX60- SOLDAVEL NBR		UNID.	160
86	PVC/PBA 85 x 75 mm - soldável – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 85mmX75- SOLDAVEL NBR		UNID.	140
87	PVC/PBA 110 x 85 mm - soldável – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 110mmX85- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
88	PVC/PBA de 100mm JE x 60 - soldável –NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 100mmX60mm JE- SOLDAVEL NBR		UNID.	120
89	PVC/PBA de 150mm x 100 - JE – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 150mmX100mm -JE NBR		UNID.	116

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

90	PVC/PBA de 200mm x 150 - JE – NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 200mmX150- JE- NBR		UNID.	108
91	PVC/PBA de 250mm x 200 - JE - NBR Especificação: REDUCAO PVC/PBA 250mmX200- JE- NBR		UNID.	106
92	PVC/DEFOFO JE PB- 100mm x 60mm- PVC/PBA-NBR Especificação: REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 100X60mmPVC/PBA-NBR		UNID.	112
93	PVC/DEFOFO JE PB- 100mm x 85mm- PVC/PBA-NBR Especificação: REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 100X85mmPVC/PBA-NBR		UNID.	114
94	PVC/DEFOFO JE PB- 150mm x 85mm-NBR Especificação : REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 150X85mm- NBR		UNID.	106
95	PVC/DEFOFO JE PB- 150mm x 60mm-NBR Especificação : REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 150X60mm- NBR		UNID.	108
96	PVC/DEFOFO JE PB- 150mm x 100mm- NBR Especificação: REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 150X100mm - NBR		UNID.	106
97	PVC/DEFOFO JE PB- 200mm x 100mm- NBR Especificação: REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 200X100mm- NBR		UNID.	106
98	PVC/DEFOFO JE PB- 300mm x 150mm- NBR Especificação: REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 300X150mm- NBR		UNID.	104
ITEM	TEE	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
99	PVC / PBA 20mm soldável - Especificação: TEEPVC/PBA de 20mm - soldavel NBR		UNID.	600
100	PVC / PBA 25mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 25mm - soldavel NBR		UNID.	400
101	PVC / PBA 32mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 32mm - soldavel NBR		UNID.	120
102	PVC / PBA 40mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 40mm - soldavel NBR		UNID.	120
103	PVC / PBA 50mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 50mm - soldavel NBR		UNID.	120
104	PVC / PBA 60mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 60mm - soldavel NBR		UNID.	260
105	PVC / PBA 85mm soldável -NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 85mm - soldavel NBR		UNID.	116
106	PVC / PBA 100mm JE – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 100mm - JE-NBR		UNID.	120
107	PVC / PBA 100 x 60mm JE – NBR Especificação: TEE PVC/PBA de 100x 60mm-JE-NBR		UNID.	120
108	PVC / PBA 100 x 85mm JE – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 100x85mm -JE-NBR		UNID.	116

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

109	PVC / PBA 150mm JE PB – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 150mm - JE-NBR		UNID.	108
110	PVC / PBA 150 x 100mm JE PB – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 150x100mm -JE-NBR		UNID.	108
111	PVC / PBA 200mm JE PB – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 200mm - JE-NBR		UNID.	70
112	PVC / PBA 250mm JE PB – NBR Especificação : TEE PVC/PBA de 250mm - JE-NBR		UNID.	70
113	PVC/Defoyo 100 x 60 PVC/PBA JE PB NBR Especificação : TEE PVC/DEFOFO 100X60mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	120
114	PVC/Defoyo 150 x 60 PVC/PBA JE PB NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO 150X60mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	120
115	PVC/Defoyo 150 x 100 PVC/PBA JE PB NBR Especificação : TEE PVC/DEFOFO 150X100mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	120
116	PVC Defoyo DN 100mm JE PB NBR Especificação : TEE PVC/DEFOFO 100mm- PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	120
117	PVC Defoyo DN 150mm JE PB NBR Especificação : TEE PVC/DEFOFO 150mm- PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	112
118	PVC Defoyo DN 200mm JE PB NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO 200mm- PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	108
119	PVC Defoyo DN 200x100mm JE PB NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO 200X100mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	70
120	PVC Defoyo DN 250mm x 100mm JE PB - NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO 250X100mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	70
121	PVC Defoyo DN 250mm x 200mm JE PB - NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO 250X200mm-PVC/PBA JE PB-NBR		UNID.	106
122	PVC Defoyo DN 250mm JE PB -NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO DN 250mm JE PB-NBR		UNID.	106
123	PVC Defoyo DN 300mm JE PB -NBR Especificação: TEE PVC/DEFOFO DN 300mm JE PB-NBR		UNID.	104
	TUBOS HIDRAULICOS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNID.	QUANTIDADE
ITEM				
124	PVC/PBA - 20mm - soldável -NBR Especificação : tubo agua fria pvc/pba 20mm- soldavel NBR		UNID.	2100
125	PVC/PBA - 25mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 25mmSOLDAVEL NBR		UNID.	1100

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

126	PVC/PBA - 32mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 32mmSOLDAVEL NBR		UNID.	200
127	PVC/PBA - 40mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 40mmSOLDAVEL NBR		UNID.	200
128	PVC/PBA - 50mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 50mm SOLDAVEL NBR		UNID.	300
129	PVC/PBA - 60mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 60mm SOLDAVEL NBR		UNID.	750
130	PVC/PBA - 75mm - soldável -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 75mm SOLDAVEL NBR		UNID.	80
131	PVC/PBA - 85mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 85mm- JE PBNBR		UNID.	70
132	PVC/PBA - 100mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 100mm- JE PBNBR		UNID.	80
133	PVC/PBA - 150mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 150mm- JE PBNBR		UNID.	70
134	PVC/PBA - 200mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 200mm- JE PB- NBR		UNID.	70
135	PVC/PBA - 250mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 250mm- JE PBNBR		UNID.	70
136	PVC/PBA - 300mm - JE-PB -NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/PBA 300mm- JE PBNBR		UNID.	70
137	PVC / DEFOFO 100 mm JE NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/DEFOFO 100mm- JE NBR		UNID.	150
138	PVC / DEFOFO 150 mm JE NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/DEFOFO 150mm- JE NBR		UNID.	100
139	PVC / DEFOFO 200 mm JE NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/DEFOFO 200mm- JE NBR		UNID.	100
140	PVC / DEFOFO 250 mm JE NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/DEFOFO 250mm- JE NBR		UNID.	70
141	PVC / DEFOFO 300 mm JE NBR Especificação: TUBO AGUA FRIA PVC/DEFOFO 300mm- JE NBR		UNID.	50
142	Tubo Rígido Branco 32mm		UNID.	200
143	Tubo Rígido Branco 25mm		UNID.	200
ITEM	DIVERSOS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
144	Elo Fusível 8k Especificação: Elo Fusível Distribuição 8k		UNID.	180

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

145	Elo Fusível 10k <i>Especificação</i> : Elo Fusível Distribuição 10k		UNID.	180
146	Elo Fusível 20k <i>Especificação</i> : Elo Fusível Distribuição 20k		UNID.	180
147	Elo Fusível 30k <i>Especificação</i> : Elo Fusível Distribuição 30k		UNID.	130
148	Elo Fusível 40k <i>Especificação</i> : Elo Fusível Distribuição 40k		UNID.	130
149	Adesivo PVC 75 GR (Cola para pvc) <i>Especificação</i> : Adesivo Plástico Tubos E Conexões De Pvc Bisnaga 75g		UNID.	1100
150	Alavanca de Ferro – 1x 1,8m. <i>Especificação</i> : Alavanca Pedreiro Em Ferro Vergalhão 1 X 1,8m Np		UNID.	108
151	Arame recozido <i>Especificação</i> : Arame Recozido Torcido Bwg 18 1,24mm Rolos 1kg)		QUILO	120
152	Carrinho de mão. <i>Especificação</i> : carrinho de mão galvanizado c/pneu e câmara.		UNID.	120
153	Cavadeira Areca. <i>Especificação</i> : Cavadeira Articulado Manual 1,7m C/ Cabo de madeira.		UNID.	116
154	Cavadeira reta C/cabo <i>Especificação</i> : cavadeira Reta Com Cabo De Madeira 1,20 M.		UNID.	108
155	Cola 3M <i>Especificação</i> : Adesivo 3m Cola Junta De Motor Vedante Diesel Gasolina 73gr		UNID.	148
156	Estopa. <i>Especificação</i> : Estopa Branca Para Uso Geral Polimento E Limpeza de 1 kg		QUILO	200
157	Eletrodo 6013 2,50m <i>Especificação</i> : Eletrodo Para Solda 6013 2,5 Mm Serralheiro cx/ com 5kg		QUILO	300
158	Fita Isolante Alta Fusão 19x10 metros <i>Especificação</i> : Fita Isolante Alta Fusão 19x10 metros (unid.)		UNID.	80
159	Fita Isolante simples 3M 19x10 metros <i>Especificação</i> : Fita Isolante simples 19x10 Metros (unid.)		UNID.	80
160	Fita zebrada para sinalização <i>Especificação</i> : Rolos Fita Zebrada Sinalização 200 Mts		UNID.	40
161	Lençol de borracha – <i>Especificação</i> : lençol de borracha espessura 4,5x100mm 01 Lona		METRO	25
162	Graxa amarela - balde de 20 lts. <i>Especificação</i> : Graxa Lubrificante Unigrax Ca-2 Balde 20kg Amarela		BALDE	15
163	Prego 10x10 <i>Especificação</i> : Prego 10x10 Polido C/cabeça profissional.		QUILO	13
164	Prego 15x15 <i>Especificação</i> : Prego Com Cabeça 15x15 Gerdau Pacote Com 1kg		QUILO	13
165	Prego 15x18 <i>Especificação</i> : Prego 15x18 Polido C/cabeça 1 Kg		QUILO	13

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

166	Prego 17x21 Especificação: Prego C/c Polido 17x21 -		QUILO	13
167	Prego 17x27 Especificação: Prego Com Cabeça 17x27 -		QUILO	13
168	Prego 18x24 Especificação: Prego Polido Com Cabeça 18x24 1kg		QUILO	13
169	Prego 18x27 Especificação: Prego Polido Com Cabeça 18x27 1kg		QUILO	13
170	Retentor ref/0163-SC-60 Especificação: retentor referencia/0163-SC- 60		UNID.	34
171	Retentor – ref/01841- ARCA - 5162 Especificação: Referencia /01841- ARCA - 5162		UNID.	34
172	Rolamento 6201 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6201 ZZ - 1ª linha Eixo de 1/2 Polegada Rígido de Esferas, uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba,		UNID.	34
173	Rolamento 6212 1ª linha. Especificação: Rolamento 6212 zz c31ª linha Rígido de Esferas de uma carreira com vedações ou proteções. uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba,		UNID.	34
174	Rolamento 6216 1ª linha Especificação: 1ª linha Rolamento 6216 zzc3. Diversas aplicações. Medidas: Diâmetro interno (eixo) 80mm Diâmetro externo 140mm Altura (espessura) 26mm, uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba,		UNID.	34
175	Rolamento 6309 zz c3 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6309 zz c3 - 1ª linha rígidos de esferas, blindados ou vedados de ambos os lados São fornecidos com graxa de qualidade evidenciada e em volume apropriado Também possuímos em diversos tamanhos e modelos. uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba,		UNID.	34
176	Rolamento 6310 zz c3 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6310 zz c3 1ª linha rígidos de Esferas 6310 C3 Os rolamentos rígidos de esferas de uma carreira com vedações ou proteções são particularmente versáteis, uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba,		UNID.	34
177	Rolamento 6312 zz c3 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6312 zz c3 1ª linha, rígidos de esferas de uma carreira com vedações ou proteções são particularmente versáteis		UNID.	60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

178	Rolamento 6313 c3 1ª linha Especificação: Rolamento 6313 c3 1ª linha, refere-se a um rolamento rígido de esferas. são rolamentos radiais que podem suportar cargas radiais e axiais em ambas as direções e são adequados para uma ampla variedade de aplicações industriais e mecânicas.		UNID.	34
179	Rolamento 6314 zz c3 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6214 1ª linha, rígidos de esferas, uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba		UNID.	34
180	Rolamento 6316 c3 - 1ª linha Especificação: Rolamento 6316 c3 1ª linha rígidos de esferas de uma carreira com vedações ou proteções são particularmente versáteis, possuem baixo atrito e são otimizados para baixo ruído e baixa vibração. uso na manutenção dos conjuntos motores, bomba.		UNID.	34
181	Serrinha de aço para arco de serra Especificação: Serrinha (300mm) Lâmina Para Arco De Serra Unid.		UNID.	200
182	Luva Nitrílica Cano Longo Especificação: Luva Nitrílica K15 Cano Longo 45cm Proteção Química. (par)		PAR	150
183	Máscara Descartável para manuseio de Esgoto. Especificação: Máscara Descartável Pff2 Com Válvula Azul Sayro para manuseio de Esgoto.		UNID	150
184	Macacão Tyvek. Especificação: Macacão De Proteção Química Tipo Tyvek Impermeável Pintura		UNID.	150
ITEM		MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
FERRAMENTAS				
185	Chave ajustável 10" Especificação: Chave Inglesa Boca Ajustável 10 Polegadas		UNID.	8
186	Chave ajustável 8" Especificação: Chave Inglesa Boca Ajustável 8 Polegadas		UNID.	7
187	Chave comb.11mm Especificação: Chave Combinada 11mm Com Catraca St43204st Sata Cor Prateado		UNID.	8
188	Chave comb.12mm Especificação: Chave Combinada 12mm Beltools Em Aço Cromo Vanádio		UNID.	8
189	Chave comb.13mm Especificação: Chave Combinada Boca Estrela Com Catraca 13mm Pro Cor Cromado		UNID.	8
190	Chave comb.15mm Especificação: Chave Combinada Com Catraca 15mm Crv Cromada		UNID.	8
191	Chave comb.17mm Especificação: Chave Combinada Boca / Estrela 17mm -		UNID.	10

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

192	Chave comb.19mm Especificação: Chave Combinada 19 Mm Galvanizada		UNID.	8
193	Chave comb.28mm Especificação: Chave Combinada Profissional 28mm Estrela E Boca		UNID.	10
194	Chave comb.30mm Especificação: Chave Combinada 30mm -		UNID.	8
195	Chave comb.32mm Especificação: Chave Combinada C/ Catraca 32mm Sata		UNID.	8
196	Chave combinada 14mm Especificação: Chave Combinada Articulada Com Catraca Crv 14mm - Corneta		UNID.	8
197	Chave combinada 28 x 25mm Especificação: Chave Fixa Crv 25 X 28mm Gedore Robust ou similar		UNID.	7
198	Chave de Grifo nº 24 Especificação: Chave De Grifo De 24 Para Tubos – Gedore ou similar		UNID.	8
199	Chave Grifo nº 12 Especificação: Chave De Grifo De 12 Para Tubos - Gedore		UNID.	7
200	Chave fenda 3/8X8" Especificação: Chave De Fenda 3/8x8 Cabo Azul Cromo Vanádio		UNID.	8
201	Disco de corte 7" Especificação: Disco De Corte Fino Ferro Aço Inox 7 Polegadas 180mm		UNID.	26
202	Disco de desbaste 7" Especificação: Disco De Desbaste 7 Pol. P/ Metal E Aço Inox		UNID.	26
203	Disco Policorte 12" Especificação: Disco De Corte Metal Policorte 12 Polegadas		UNID.	16
204	Gaxeta de 1/2" Especificação: Gaxeta Grafitada 1/2 (caixa com 05 KG)		CAIXA	7
205	Gaxeta de 3/8" Especificação: Gaxeta Grafitada 1/2 caixa com 05 KG		CAIXA	7
206	Martelo de bola com cabo madeira Especificação: Martelo Bola Cabo Madeira 800 Gramas		UNID.	7
207	Martelo de unha com cabo de madeira Especificação: Martelo Unha 27mm C/cabo Madeira Sparta		UNID.	7
208	Pá de bico com cabo de madeira Especificação: Pá De Bico 71cm Com Cabo De Madeira		UNID.	17
209	Grosa Grande Especificação:Grosa Meia Lima C/ Espigão P/ Casco - 14"		UNID.	8
210	Alicate de Bico Chato Especificação: Alicate Bico Chato Longo 6.1/4		UNID.	10

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

211	Dosadora bomba com 2 cabeçote de bombeamento e modulo único de acionamento, vazão máxima entre 50 e 250 L/H Por cabeçote		UNID.	10
212	Bomba Dosadora Eletromagnética Pulsante com Diafragma em Teflon com vazão de 50 L/H até 10 BAR		UNID.	13
213	Máquina de solda portátil com porta eletrodo faixa de ajuste de corrente, eletrodo TIG 10A- 120A (220 Volts) 10A -100A (127 volts)		UNID.	7
214	Roçadeira a gasolina 2 tempos potência de 5 HP		UNID.	8
215	Talha manual de alavanca com capacidade 1500 kg e corrente 3 metros		UNID.	8
ITEM	MATERIAL ELÉTRICO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
216	Alicate hidráulico manual para terminais		UNID.	3
217	Luva de borracha para eletricitista		PAR	11
218	Alicate corta cabos com catraca AL/CU até 240 mm²/32mm de diâmetro		UNID.	3
219	Alicate Multímetro Amperímetro Digital Categoria SI 600v 302+ fluke		UNID.	12
220	Transformador de partida para chave compensadora (Potência de 150 CV, fabricado na tensão 380 volts, isolamento de 1 Kv, frequência de 60 Hz com Taps de 65% 80%, dotado de sensor térmico de 75° na bobina central, embobinado construído com fio de cobre 130°)		UNID.	4
221	Transformador de partida para chave compensadora (Potência de 175 CV, fabricado na tensão 440 volts, isolamento de 1 Kv, frequência de 60 Hz com Taps de 65% 80%, dotado de sensor térmico de 75° na bobina central, embobinado construído com fio de cobre 130°)		UNID.	4
222	Transformador de tensão/comando (Transformador monofásico ou bifásico com isolamento Galvânica e Blindagem eletrostática. Potência 500W 60Hz tensão de entrada 380V, tensão de saída 220Vca.)		UNID.	6
223	Transformador de tensão/comando (Transformador monofásico ou bifásico com isolamento Galvânica e Blindagem eletrostática. Potência 500W 60Hz tensão de entrada 440V, tensão de saída 220Vca.)		UNID.	4

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

224	Botões de comando para painel com furação de Ø22mm, botão pulso verde/vermelho, Grau de proteção IP40, tensão máxima 380v, corrente máxima 5a,2 blocos de contato 1NA e 1NF		UNID.	20
225	Bobina original Para Contatores Siemens: 3TF56, disponíveis nas Tensões: 220v.		UNID.	20
226	Bobina original Para Contatores Siemens: 3TF52- 3TF53, disponíveis nas Tensões: 220v.		UNID.	15
227	Bobina original Para Contatores Siemens: 3TF54- 3TF55, disponíveis nas Tensões: 220v.		UNID.	16
228	Contator Principal (3TF56, disponíveis nas Tensões: 220v)		UNID.	14
229	Contator Auxiliar (3TF54-3TF55, disponíveis nas Tensões: 220v.)		UNID.	14
230	Jogo de contato para contator principal (composto por seis contatos fixo e três contato moveis, referência contator 3TF56.)		UNID.	16
231	Jogo de contato para contator principal (composto por seis contatos fixo e três contato moveis, referência contator 3TF54.)		UNID.	16
232	Jogo de contato para contator principal (composto por seis contatos fixo e três contato moveis, referência contator 3TF52.)		UNID.	16
233	Rele térmico bi metálico linha LR (Rele de sobrecarga bi metálico, com faixa de corrente 60/100A)		UNID.	15
234	Rele térmico bi metálico linha LR (Rele de sobrecarga bi metálico, com faixa de corrente 80/104A)		UNID.	14
235	Rele térmico bi metálico linha LR (Rele de sobrecarga bi metálico, com faixa de corrente 90/150A)		UNID.	16
236	Rele térmico bi metálico linha LR (Rele de sobrecarga bi metálico, com faixa de corrente 132/220A)		UNID.	16
237	Disjuntor industrial tripolar (capacidade de ruptura 100ka, corrente nominal 63A)		UNID.	12
238	Disjuntor industrial tripolar (capacidade de ruptura 100ka, corrente nominal 160A)		UNID.	14
239	Disjuntor industrial tripolar (capacidade de ruptura 65ka, corrente nominal 250A)		UNID.	12
240	Disjuntor industrial tripolar (capacidade de ruptura 65ka, corrente nominal 125A)		UNID.	12
241	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 125A, tamanho 00, tensão 500v)		UNID.	22
242	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 160A, tamanho 00, tensão 500v)		UNID.	22
243	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 250A, tamanho 02, tensão 500v)		UNID.	22
244	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 125A, tamanho 01, tensão 500v)		UNID.	12
245	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 160A, tamanho 01, tensão 500v)		UNID.	22

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

246	Fusível Diazed retardado (capacidade de ruptura 50ka, corrente nominal 10A, tipo DII 1, tensão 500v)		UNID.	22
247	Base unipolar para fusível NH (peça que comporta o fusível NH/Sitor, com contatos especiais prateados, para fusível tamanho 0)		UNID.	19
248	Base unipolar para fusível NH (peça que comporta o fusível NH/Sitor, com contatos especiais prateados, para fusível tamanho 00)		UNID.	19
249	Base unipolar para fusível NH (peça que comporta o fusível NH/Sitor, com contatos especiais prateados, para fusível tamanho 01)		UNID.	19
250	Base unipolar para fusível NH (peça que comporta o fusível NH/Sitor, com contatos especiais prateados, para fusível tamanho 1)		UNID.	19
251	Base unipolar para fusível NH (peça que comporta o fusível NH/Sitor, com contatos especiais prateados, para fusível tamanho 2)		UNID.	19
252	Rele de tempo para partida estrela/triângulo (para partida de comando estrela/triângulo, tensão 220/440v, escala de tempo de 30 segundos.		UNID.	25
253	Rele de supervisão (rele falta de fase para painel de comando trifásico, com ajuste de tensão 220 volts.)		UNID.	25
254	Rele de supervisão (rele falta de fase para painel de comando trifásico, com ajuste de tensão 360 volts.)		UNID.	25
255	Rele de supervisão (rele falta de fase para painel de comando trifásico, com ajuste de tensão 440 volts.)		UNID.	25
256	Cabo elétrico flexível 750 volts (bitola 1,5 mm ² cor preta)		METRO	1000
257	Cabo elétrico flexível 750 volts (bitola 2,5 mm ² cor preta)		METRO	1000
258	Cabo elétrico flexível 750 volts (bitola 4 mm ² cor preta)		METRO	1000
259	Cabo elétrico flexível 750 volts (bitola 6 mm ² cor preta)		METRO	500
260	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 10 mm ² cor preta)		METRO	500
261	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 25 mm ² cor preta)		METRO	500
262	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 50 mm ² cor preta)		METRO	500
263	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 70 mm ² cor preta)		METRO	500

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

264	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 95 mm ² cor preta)		METRO	500
265	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 120 mm ² cor preta)		METRO	250
266	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 150 mm ² cor preta)		METRO	200
267	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 240 mm ² cor preta)		METRO	200
268	Cabo elétrico flexível 0,6/1 KV (bitola 300 mm ² cor preta)		METRO	200
269	Cabo de alumínio flexível Triplex 10 mm ²		METRO	1000
270	Cabo de alumínio flexível Triplex 16 mm ²		METRO	1000
271	Cabo de alumínio flexível Quadruplex 25 mm ²		METRO	1000
272	Cabo de cobre Nú (cabo para sistema de aterramento, com bitola de 50mm ²)		METRO	100
273	Haste para aterramento (haste cobreada com 3 mt comprimento, medida 5/8 de diâmetro para fazer aterramento de para raio ou terra de torre e residência. Haste com rosca para emendar em outra barra, caso necessitar por muitas barras no aterramento, coloque emendada para ser 6 mt em vez de muitas barras.)		UNID.	20
274	Cabo elétrico PP 750 volts 4x6,0mm		METRO	200
275	Terminal a compressão tipo anel sem isolamento (fabrica a corrosão do em cobre estanhado para obtenção de maior resistência, com bitola do condutor 16 mm ²)		UNID.	50
276	Terminal a compressão tipo anel sem isolamento (fabrica a corrosão do em cobre estanhado para obtenção de maior resistência, com bitola do condutor 25 mm ²)		UNID.	50
277	Terminal a compressão tipo anel sem isolamento (fabrica a corrosão do em cobre stanhado para obtenção de maior resistência, com bitola do condutor 50 mm ²)		UNID.	50
278	Terminal a compressão tipo anel sem isolamento (fabrica a corrosão do em cobre estanhado para obtenção de maior resistência, com bitola do condutor 95 mm ²)		UNID.	50
279	Terminal a compressão tipo anel sem isolamento (fabrica a corrosão do em cobre estanhado para obtenção de maior resistência, com bitola do condutor 150 mm ²)		UNID.	50

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

280	Conector de derivação perfurante (conector com isolamento em borracha do tipo perfurante com bitola 25-120)		UNID.	30
281	Fita isolante de baixa tensão com dimensões 19mm por 20 metros		UNID.	100
282	Fita isolante de auto fusão (a base de borracha etileno-propileno (EPR), com dimensões 25mm por 10 metros.		UNID.	50
283	Isolador pilar (Isolador com classe de tensão 15kv, porcelana)		UNID.	9
284	Para-raios de distribuição polimérico, modelo PBP e NLZ, com aplicação de proteção de equipamento contra descarga atmosféricas, tensão de 15 kv		UNID.	15
285	Chave fusível de distribuição DHC 15kv		UNID.	6
286	Abraçadeira de nylon para amarração (consiste de abraçadeira de nylon 6/6, com ação de fechamento autotravante, com dimensões, comprimento nominal 172mm com largura 4,6mm)		UNID.	1100
287	Abraçadeira de nylon para amarração (consiste de abraçadeira de nylon 6/6, com ação de fechamento autotravante, com dimensões, comprimento nominal 200mm com largura 2,5mm)		UNID.	1100
288	Abraçadeira de nylon para amarração (consiste de abraçadeira de nylon 6/6, com ação de fechamento autotravante, com dimensões, comprimento nominal 275mm com largura 4,6mm)		UNID.	1100
289	Abraçadeira de nylon para amarração (consiste de abraçadeira de nylon 6/6, com ação de fechamento autotravante, com dimensões, comprimento nominal 398mm com largura 7,6mm)		UNID.	1100
290	Cabo de alumínio nu CA (cabo de alumínio nu de 4 awg (21,12mm ²), instalações aéreas de baixa, média e alta tensão em sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica.)		METRO	700
291	Lâmpada de LED 150 W		UNID.	120
292	Reator vapor metálico (para lâmpada HQI e HPS, com potência de 400w, fator de potência 0,92)		UNID.	120
293	Lâmpada de Led 12 watts		UNID.	200
294	Rele fotoelétrico (ilumatic RM74N, com tensão 220 volts)		UNID.	120

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUÍ
SAAET.

295	Bocal Tipo Plafon		UNID.	200
296	Base para rele LC-10		UNID.	110
297	Alicate Eletricista (Profissional 8" Belzer C/ Prensa Terminal, Isolamento 1000 Volts, Fabricado em aço cromo-vanádio - Arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução - Aresta de corte longa para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos - Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas -Possui dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm2 sem isolamento - Bico com ranhuras cruzadas para melhor agarre de fios e capas isolantes - Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança.)		UNID.	20
298	Alicate de corte diagonal (Alicate Corte Diagonal 6" Com Cabo Isolado 219024bbr Belzer, Arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, Cabo antideslizante com duas abas protetoras para maior conforto)		UNID.	20
299	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 250a		UNID.	40
300	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 350a		UNID.	20
301	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 50a		UNID.	45
302	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 63a		UNID.	45
303	Contactora com Corrente para 63a		UNID.	38
304	Contactora com Corrente para 80a		UNID.	38
305	Contactora com Corrente para 150a		UNID.	36
306	Contactora com Corrente para 250a		UNID.	15
	MOTORES ELÉTRICOS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
307	Motor de 0,75 CV de II Polos Trifásico		UNID.	11
308	Motor de 1,5 CV de II Polos Trifásico		UNID.	9
309	Motor de 2 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	9
310	Motor de 25 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	5
311	Motor de 30 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	4
312	Motor de 50 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	4
313	Motor de 60 CV de VI polos Trifásico		UNID.	3
314	Motor de 75 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	3
315	Motor de 100 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	3
316	Motor de 150 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	3
317	Motor de 175 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	3
318	Motor de 250 CV de VI Polos Trifásico		UNID.	2
319	Motor de 500 CV de VI Polos 440		UNID.	2

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

ITEM	JUNTA GIBAUT	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
320	Junta Gibault de 50mm <i>Especificação:</i> Junta Gibault Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 50, Diâmetro Interno (Di) - 72 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 70 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação.		UNID.	50
321	Junta Gibault de 60mm <i>Especificação:</i> Junta Gibault Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 60, Diâmetro Interno (Di) - 60 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 70 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação		UNID.	80
322	Junta Gibault de 75mm <i>Especificação:</i> Junta Gibault Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 75, Diâmetro Interno (Di) - 98 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 70 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação.		UNID.	150
323	Junta Gibault de 100mm <i>Especificação:</i> Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 100 Diâmetro Interno (Di) - 124 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 80 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação		UNID	100
324	Junta Gibault de 150mm <i>Especificação:</i> Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 150 Diâmetro Interno (Di) - 176 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 90 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação.		UNID.	120
325	Junta Gibault de 200mm <i>Especificação:</i> Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 200 Diâmetro Interno (Di) - 228 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 90 mm (+5/-5) Composto de 3 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação		UNID.	70
326	Junta Gibault 250mm <i>Especificação:</i> Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 250 Diâmetro Interno (Di) - 282 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 90 mm (+5/-5) Composto de 4 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação		UNID	90

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

327	Junta Gibault 300mm <u>Especificação:</u> Material em ferro fundido para tubulações de ferro fundido e PVC Defoyo DN 300 Diâmetro Interno (Di) - 334 mm (+2/-1) Largura do Corpo (L) - 90 mm (+5/-5) Composto de 4 parafusos com porcas cabeça sextavada e anéis de vedação.		UNID.	60
328	TEE- PVC/DEFOFO JE PB- 300mm x 250mm-PVC/PBA-NBR <u>Especificação:</u> TEE PVC/DEFOFO JE PB 300X250mmPVC/PBA-NBR		UNID.	50
329	Picareta c/cabo de madeira <u>Especificação:</u> Picareta Chibanca N4 C Cabo 90 Cm		UNID.	17
330	Soft Start 255 A 200 CV 460 V.		UNID.	2
331	Soft Start 311 A 250 CV 460 V (220 a 575V).		UNID.	2
332	Soft Start - Chave partida suave 3F 220-575V 670A 110V		UNID.	2
333	Inversor de Frequência para BOMBA de 500 cv		UNID.	1
334	Fusível NH retardado (capacidade de ruptura 120ka, corrente nominal 250A, tamanho 01, tensão 500v)		UNID.	12
335	Chave combinada 28mm <u>Especificação:</u> Chave Combinada 28mm - Gedore Robust		UNID.	10
336	REDUÇÃO- PVC/DEFOFO JE PB- 100mm x 75mm-PVC/PBA-NBR <u>Especificação:</u> REDUCAO PVC/DEFOFO JE PB 100X75mmPVC/PBA-NBR		UNID.	108
ITEM	TRANSFORMADORES ELÉTRICOS	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
337	Transformador trifásico de 25 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	2
338	Transformador trifásico de 30 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	2
339	Transformador trifásico de 45 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	3
340	Transformador trifásico de 75 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	3
341	Transformador trifásico de 112,5 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	3
342	Transformador trifásico de 150 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	3
343	Transformador trifásico de 225 KVA 13.8 KV 220/127V tap externo		UNID.	1
344	Transformador trifásico de 300 kva 13.8 kv 254/440V tap externo.		UNID.	1
345	Transformador trifásico de 500 KVA 13.8 KV 254/440V tap externo.		UNID.	1
346	Transformador trifásico de 750 KVA 13.8 KV 254/440V tap externo.		UNID.	1

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALÁCIO JONES WILLIAM DA SILVA GALVÃO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUCURUI
SAAET.

347	Transformador trifásico de 1000 KVA 13.8 KV 254/440V tap externo.		UNID.	1
-----	---	--	-------	---

4. Observações gerais: - Os materiais e equipamentos atinentes a esta Autarquia são de caráter básico, social e emergencial, serão utilizados nas manutenções, prevenções, correções no sistema de abastecimento de água do Município para consumo humano, **SAAET, serviços Autônomo de água e esgoto de Tucuruí**, visto que, a mesma é responsável por todo o sistema de abastecimento de água do Município (captação, tratamento, distribuição e manutenção)

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: conforme a ordem de compra.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: DEPARTAMENTO DA SAAET, das 08:00 às 14:00 horas

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: SAAET/ DIRETOR SUPERINTENDENTE (a) NEIZIVALDO ROSA BRAGA.

4.4. Prazo para pagamento: ATÉ 30 DIAS

TUCURUI/PA, 13 DE MARÇO DE 2024


IRANETE DO NASCIMENTO ALVES

RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

MATRICULA:8213

OBSERVAÇÕES:



NEIZIVALDO ROSA BRAGA

DIRETOR SUPERINTENDENTE

PORT. Nº 417/2023-GP