



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 016/2024

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?

1. O objeto do presente ETP é a abertura de Processo Licitatório na modalidade **pregão eletrônico** nas formas do art. 6º, inciso XLI da lei de licitação 14.133/21, para aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos e afins, com a finalidade de suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transporte.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?

☒ Bem.

☐ Serviço.

QUAL A NATUREZA?

☐ Continuada.

☐ Com monopólio.

☐ Sem monopólio.

☒ Não continuada.

QUAL A VIGÊNCIA?

☐ 30 dias (pronta entrega).

☐ 180 dias.

☒ 12 meses.

☐ Indeterminado.

☐ Outro:

PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?

☒ Sim.

☐ Não.

☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.

HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?

☐ Sim.

☒ Não.

PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE

ITEM

DESCRIÇÃO

LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)

1 ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm

2 ARAME RECOZIDO

3 CABO DE AÇO ½"

4 CABO DE AÇO 5/16"

5 CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾

6 COLUNA POP 3/8" – 6M

7 COLUNA POP 5/16" – 6M

8 PREGO 1.1/2X13

9 PREGO 10X10 P/ FORRO

10 PREGO 2X12

11 PREGO 3X9

12 PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND

13 PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18

14 TRELIÇA TG 12M

15 VARA DE FERRO 3/8 DE 12M

16 VARA DE FERRO 4.2 DE 12M

17 VARA DE FERRO 5/16 DE 12M



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSORIOS)

18	ARGAMASSA ACI 20KG
19	ARGAMASSA ACII 20KG
20	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG
21	GRANITO
22	REJUNTE BRANCO 1KG
23	REJUNTE PRETO 5KG
24	REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM
25	REVESTIMENTO CERAMICO 70X70 CM

LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA

26	CAL-PACOTE COM 5KG
27	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bisnaga)
28	LIQUIBRILHO LATÃO 18L
29	LIXA PARA FERRO N°100
30	LIXA PARA FERRO N°120
31	LIXA PARA FERRO N°150
32	LIXA PARA FERRO N°80
33	LIXA PARA PAREDE N° 100
34	LIXA PARA PAREDE N° 220
35	LIXA PARA PAREDE N° 240
36	LIXA PARA PAREDE N° 80
37	MASSA CORRIDA ACRILICA 18L
38	MASSA CORRIDA PVA 18L
39	SELADOR ACRÍLICO 18L
40	SELADOR PARA MADEIRA 18 LITROS
41	THINNER 900ML
42	TINTA ASFALTICA – 18 LITROS
43	TINTA ESMALTE SINTETICO SECAGEM RAPIDA 3,6L – COR BRANCA
44	TINTA LATÃO 18L
45	TINTA PARA PISO – 18 LITROS
46	VERNIZ - 3,6L
47	PINCEL ½"
48	PINCEL ¾"
49	PINCEL 1"
50	PINCEL 1½"
51	PINCEL 2"
52	PINCEL 3"
53	PINCEL 4"
54	ROLO DE LÃ P/PINTURA 10CM
55	ROLO DE LÃ P/PINTURA 23CM
56	ROLO DE LÃ P/PINTURA 46CM

LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSORIOS

57	ALAVANCA DE FERRO
58	ALICATE BOMBA D'AGUA
59	ALICATE HIDRAULICO DE PRESSÃO PARA CABOS 10MM A 240MM
60	ANCINHO DE 22 DC/CB
61	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA - 50 LITROS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

62	CAVADEIRA "DRAGA" ARTICULADA C/CABO
63	COLHER DE PEDREIRO 8" LÂMINA DE AÇO
64	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA 110mm x 20mm
65	DISCO DE CORTE METAL/INOX 115mm
66	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA 110mm
67	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO
68	ENXADECO 2.5, COM CABO
69	ESCOVA DE AÇO
70	ESCOVÃO
71	ESPATULA DE AÇO 6"
72	ESQUADRO DE ALUMINIO 12"
73	FORMÃO CHANFRADO C/CABO DE MADEIRA
74	JOGO CHAVE PHILIPS (05 PEÇAS)
75	JOGO DE CHAVE COMBINADA (08 PEÇAS)
76	JOGO DE CHAVE DE FENDA (CINCO PEÇAS)
77	JOGO DE SERRA COPO PARA CONCRETO
78	JOGO SERRA COPO – KIT 06 PEÇAS
79	MARRETA 5kg
80	MARTELO 29MM
81	NIVEL DE BOLHA DE ALUMINIO 406mm
82	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA
83	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 24" X 19MM
84	PENEIRA PARA AREIA (ARAME GALVANIZADO) 55CM – ARO DE MADEIRA
85	PICARETA METALICA C/CABO DE MADEIRA 90CM
86	PRUMO DE METAL 500G
87	RODA COM EIXO PARA CARRO DE MÃO
88	ROLO FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISO
89	ROLO FITA ZEBRADA 200M
90	SERROTE UTILITY 16
91	TRENA TAMANHO 10M
92	TRENA TAMANHO 5M
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS	
93	BARRAMENTO NEUTRO 10 TERMINAIS
94	BARRAMENTO PENTE MONOFASICO 63a
95	CABO 10MM 1KV
96	CABO DUPLEX 2X16
97	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM (ROLO COM 100 METROS)
98	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM (ROLO COM 100 METROS)
99	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM (ROLO COM 100 METROS)
100	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM (ROLO COM 100 METROS)
101	CABO ELETRICO FLEXIVEL 6,0MM (ROLO COM 100 METROS)
102	CABO MULTIPLEXADO 4X16MM
103	CABO PP 2X2,5MM (PEÇA COM 100 METROS)
104	CABO PP 3X4,00MM
105	CABO TRIPLEX (CABO 3X16)
106	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO METALICA TRIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA
107	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA
108	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO
109	CAIXA DE SOBREPOR 4X2
110	CANALETA ADESIVADA 20X20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

111	CANALETA ADESIVADA 20X30
112	CENTRINHO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTOR
113	CONDUINTE CORRUGADO 25MM – 50 METROS
114	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO
115	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1" PVC
116	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC
117	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 3/4" PVC
118	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1" PVC
119	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC
120	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 3/4" PVC
121	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A
122	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A
123	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A
124	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 175A
125	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A
126	DISJUNTOR IDR 30MA 25A
127	DISJUNTOR IDR 30MA 40A
128	DISJUNTOR IDR 30MA 63A
129	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A
130	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A
131	DISJUNTOR MONOFASICO DE 40A
132	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE I
133	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE II
134	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE III
135	ELETRODUTO RIGIDO 3/4
136	FIXA FIO 4MM – PACOTE COM 100UND
137	FIXA FIO 6MM – PACOTE COM 100 UND
138	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"
139	INTERRUPTOR 2 TECLAS
140	INTERRUPTOR CONJUGADO (2 TECLAS + 1 TOMADA)
141	INTERRUPTOR CONJUGADO (02 TOMADAS + 1 TECLA)
142	LAMPADA COM SENSOR DE PRESENÇA
143	LAMPADA LED 20W
144	LAMPADA LED 30W
145	LAMPADA LED 50W
146	LUBRIFICANTE/DESENGRIPANTE WD40 FLEX TOP
147	LUMINARIA SLIM 18W
148	LUMINARIA SLIM 36W
149	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 0,5 CV
150	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1 CV
151	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5 CV
152	PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE
153	PLAFON PLASTICO BOCAL PORCELANA
154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJ.
155	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJ.
156	TOMADA DUPLA 20A
157	TOMADA SIMPLES DE 10A
158	TOMADA SIMPLES DE 20A
159	TOMADA SOBREPOR 4X2
160	TOMADA TRIPLA 20A
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (AGUA, ESGOTO, PLUVIAL)	
161	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 25MM
162	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 32MM
163	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 40MM
164	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
165	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

166	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L
167	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L
168	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000L
169	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L
170	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000L
171	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERÂMICA) COMPLETA DE 9L
172	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO
173	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM
174	CANO HIDRAULICO DE 20MM
175	CANO HIDRAULICO DE 25MM
176	CANO HIDRAULICO DE 32MM
177	CANO HIDRAULICO DE 40MM
178	CAP SOLDABEL DE 20MM
179	CAP SOLDABEL DE 25MM
180	CAP SOLDABEL DE 32MM
181	CURVA HIDRÁULICA DE 20MM
182	CURVA HIDRÁULICA DE 25MM
183	CURVA HIDRÁULICA DE 32MM
184	CURVA HIDRÁULICA DE 40MM
185	CURVA P/ESGOTO 100MM 45°
186	CURVA P/ESGOTO 100MM 90°
187	CURVA P/ESGOTO 40MM 45°
188	CURVA P/ESGOTO 40MM 90°
189	CURVA P/ESGOTO 50MM 45°
190	CURVA P/ESGOTO 50MM 90°
191	ENGATE FLEXIVEL DE ½
192	ENGATE FLEXIVEL DE ¾
193	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO
194	FITA VEDA ROSCA
195	FLANGE HIDRÁULICA 25MM
196	FLANGE HIDRÁULICA 32MM
197	FLANGE HIDRÁULICA 40MM
198	JOELHO DE 20MM ROSCAVEL
199	JOELHO DE 20MM SOLDABEL
200	JOELHO DE 25MM ROSCAVEL
201	JOELHO DE 25MM SOLDABEL
202	JOELHO HIDRÁULICO 32MM
203	JOELHO HIDRÁULICO 40MM
204	JOELHO P/ESGOTO 40MM 45°
205	JOELHO P/ESGOTO 40MM 90°
206	JOELHO P/ESGOTO 75MM 45°
207	JOELHO P/ESGOTO 75MM 90°
208	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 45°
209	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 90°
210	JUNÇÃO P/ESGOTO 100MM
211	JUNÇÃO P/ESGOTO 40MM
212	JUNÇÃO P/ESGOTO 50MM
213	JUNÇÃO P/ESGOTO 75MM
214	LUVA DE 20MM C/ROSCA
215	LUVA DE 25MM C/ ROSCA
216	LUVA DE 32MM C/ ROSCA
217	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 20MM
218	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 25MM
219	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 32MM
220	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 40MM
221	LUVA HIDRÁULICA 20MM



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

222	LUVA HIDRÁULICA 25MM
223	LUVA HIDRÁULICA 32MM
224	LUVA HIDRÁULICA 40MM
225	LUVA P/ESGOTO 100MM
226	LUVA P/ESGOTO 40MM
227	LUVA P/ESGOTO 50MM
228	LUVA P/ESGOTO 75MM
229	NIPLE GALVANIZADO ½
230	NIPLE GALVANIZADO ¾
231	PARAFUSO C/BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO
232	PLUG COM ROSCA
233	RALO SIFONADO 100 X 52 X 40MM
234	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 20MM
235	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 25MM
236	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 20MM
237	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 25MM
238	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 32MM
239	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25 P/ 20MM
240	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25X1/2"
241	REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL ROSCA ¾
242	REGISTRO ESFERA ALAVANCA METAL 32MM
243	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM
244	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25MM
245	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 40MM
246	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM
247	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM
248	REGISTRO ESFERAL ALAVANCA METAL ½"
249	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM
250	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5CM
251	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 25MM
252	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 32MM
253	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 40MM
254	TAMPÃO ROSCÁVEL 25MM
255	TAMPÃO ROSCAVEL 20MM
256	TÊ HIDRÁULICO DE 100MM
257	TÊ HIDRÁULICO DE 20MM
258	TÊ HIDRÁULICO DE 25MM
259	TÊ HIDRÁULICO DE 32MM
260	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM
261	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM
262	TÊ P/ESGOTO 100MM
263	TÊ P/ESGOTO 40MM
264	TÊ P/ESGOTO 50MM
265	TÊ P/ESGOTO 75MM
266	TUBO DE ESGOTO 100MM
267	TUBO DE ESGOTO 150MM
268	TUBO DE ESGOTO 200MM
269	TUBO DE ESGOTO 40MM
270	TUBO DE ESGOTO 50MM
271	TUBO DE ESGOTO 75MM
272	UNIÃO HIDRÁULICA DE 20MM
273	UNIÃO HIDRÁULICA DE 25MM
274	UNIÃO HIDRÁULICA DE 32MM
275	UNIÃO HIDRÁULICA DE 40MM
276	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC
277	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1"



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

278	VASO + CAIXA ACOPLADA
279	VASO SANITÁRIO
LOTE 7 - EPIs E EPCs	
280	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 38, 39, 40, 41, 42 E 43
281	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHOS 38, 39, 40, 41, 42, 43.
282	CAPACETE DE SEGURANÇA COMPLETO COM CARNEIRA E JUGULAR
283	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA
284	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA
285	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC
286	MASCARA PFF-2 VALVULADA PLUS SAFETY
287	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM TRATAMENTO ANTIRISCO
288	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS	
289	ESPELHO DE BANHEIRO 60X40CM COM CUPORTE CROMADO
290	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO PORCELANA S/COLUNA
291	LAVATÓRIO P/BANHEIRO PORCELANA C/COLUNA
292	PAPELEIRA INOX PARA BANHEIRO – PORTA PAPEL HIGIÊNICO
293	PIA INOX DE 1,20M X 52CM X – 01 CUBA
294	PIA INOX DE 2,00M X 56CM - 02 CUBAS
295	TORNEIRA DE JARDIM 20mm
296	TORNEIRA P/COZINHA – PAREDE
297	TORNEIRA PARA PAREDE PESCOÇO DE GANÇO
LOTE 9 – ESQUADRIAS (PORTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)	
298	FERROLHO PARA PORTA DE ALUMÍNIO
299	FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO
300	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,40X0,40
301	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,60X0,40
302	PORTA DE ALUMÍNIO 80X210
303	PORTA DE ALUMÍNIO 90X210
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA	
304	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 6M
305	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 7M
306	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 6M
307	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 7M
308	PERNAMANCA - 4M
309	PERNAMANCA – 5M
310	PERNAMANCA – 6M
311	RIPÃO DE 5M
312	TELHA CAPOTE
313	TELHA FIBROCIMENTO
314	TELHA PLAN
LOTE 11 – FORRO	
315	PERFIL (H) P/ FORRO PVC
316	PERFIL (U) P/ FORRO PVC
317	FORRO DE PVC 20CM
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO	
318	CIMENTO 50KG
319	MADEIRITE 10MM P/CONSTRUÇÃO CIVIL 1,10M X 2,20M
320	TABUA PARA LAJE
321	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS	
322	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA – 1LT
323	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CONCRETO – 1L



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

	324	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM
	325	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM
	326	CADEADO DE LATO MACIÇO 50MM
	327	CORDA MULTIFILAMENTOS 4MM
	328	CORDA MULTIFILAMENTOS 6MM
	329	CORDA MULTIFILAMENTOS 8MM
	330	MANTA DE SUBCOBERTURA 1X25M
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (https://www.bancodeprecos.com.br) ☒ Contratações similares. ☐ Audiência pública.	
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Escolha da melhor solução para aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos e afins, destinados a manutenções das estradas vicinais em decorrência das fortes chuvas, reparo das cabeceiras das pontes, adequações, reparos, conservações e recuperação prediais constantes, a análise de custo-benefício revela que, apesar do investimento inicial mais elevado, materiais de alta qualidade resultam em economia a longo prazo, devido à redução da necessidade de substituição e manutenção frequente. Além disso, fornecedores garantem a entrega pontual contribuindo para a eficiência operacional, evitando interrupções dos trabalhos de prevenção e conservações dos prédios públicos e estradas vicinais de nosso município. Como escolha da melhor opção para o certame optamos pela divisão de lotes neste processo licitatório justificando-se por grupos com mesmas características, garantindo assim a melhor concorrência no certame visto que empresas que são específicas na fabricação e venda de determinado lote possa participar.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	A contratação pretendida de empresa para fornecimento de materiais de construção, elétricos e hidráulicos e afins, está alinhada aos planos estratégicos da administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.	
	☐ Não há.	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ 90 dias. ☒ 12 meses.																																																																																																																																																																				
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. ☒ Não.																																																																																																																																																																				
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO																																																																																																																																																																					
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☐ Outro.																																																																																																																																																																				
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	Foram feitos levantamentos dos itens e quantitativos usados em anos anteriores, sendo assim feito cálculos de quantitativos usados mensal e feito estimativa total para serem usados no ano vigente.																																																																																																																																																																				
ESPECIFICAÇÃO	<table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIMINAÇÃO</th><th>UNID</th><th>QUANT. TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="4">LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)</td></tr><tr><td>1</td><td>ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm</td><td>METRO</td><td>1500</td></tr><tr><td>2</td><td>ARAME RECOZIDO</td><td>KG</td><td>30</td></tr><tr><td>3</td><td>CABO DE AÇO ½"</td><td>METRO</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>CABO DE AÇO 5/16"</td><td>METRO</td><td>100</td></tr><tr><td>5</td><td>CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾</td><td>UND</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>COLUNA POP 3/8" – 6M</td><td>UND</td><td>150</td></tr><tr><td>7</td><td>COLUNA POP 5/16" – 6M</td><td>UND</td><td>150</td></tr><tr><td>8</td><td>PREGO 1.1/2X13</td><td>KG</td><td>100</td></tr><tr><td>9</td><td>PREGO 10X10 P/ FORRO</td><td>KG</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>PREGO 2X12</td><td>KG</td><td>100</td></tr><tr><td>11</td><td>PREGO 3X9</td><td>KG</td><td>100</td></tr><tr><td>12</td><td>PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND</td><td>PACOTE</td><td>15</td></tr><tr><td>13</td><td>PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18</td><td>KG</td><td>50</td></tr><tr><td>14</td><td>TRELIÇA TG 12M</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>15</td><td>VARA DE FERRO 3/8 DE 12M</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>16</td><td>VARA DE FERRO 4.2 DE 12M</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>17</td><td>VARA DE FERRO 5/16 DE 12M</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="4">LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)</td></tr><tr><td>18</td><td>ARGAMASSA ACI 20KG</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>19</td><td>ARGAMASSA ACII 20KG</td><td>UND</td><td>300</td></tr><tr><td>20</td><td>ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>21</td><td>GRANITO</td><td>M²</td><td>50</td></tr><tr><td>22</td><td>REJUNTE BRANCO 1KG</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>23</td><td>REJUNTE PRETO 5KG</td><td>UND</td><td>50</td></tr><tr><td>24</td><td>REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM</td><td>M²</td><td>200</td></tr><tr><td>25</td><td>REVESTIMENTO CERAMICO 70X70 CM</td><td>M²</td><td>200</td></tr><tr><td colspan="4">LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA</td></tr><tr><td>26</td><td>CAL-PACOTE COM 5KG</td><td>UND</td><td>200</td></tr><tr><td>27</td><td>CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bisnaga)</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>28</td><td>LIQUIBRILHO LATÃO 18L</td><td>BALDE</td><td>10</td></tr><tr><td>29</td><td>LIXA PARA FERRO N°100</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>30</td><td>LIXA PARA FERRO N°120</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>31</td><td>LIXA PARA FERRO N°150</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>32</td><td>LIXA PARA FERRO N°80</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>33</td><td>LIXA PARA PAREDE N° 100</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>34</td><td>LIXA PARA PAREDE N° 220</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>35</td><td>LIXA PARA PAREDE N° 240</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>36</td><td>LIXA PARA PAREDE N° 80</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>37</td><td>MASSA CORRIDA ACRILICA 18L</td><td>BALDE</td><td>100</td></tr></tbody></table>	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. TOTAL	LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)				1	ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm	METRO	1500	2	ARAME RECOZIDO	KG	30	3	CABO DE AÇO ½"	METRO	100	4	CABO DE AÇO 5/16"	METRO	100	5	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾	UND	20	6	COLUNA POP 3/8" – 6M	UND	150	7	COLUNA POP 5/16" – 6M	UND	150	8	PREGO 1.1/2X13	KG	100	9	PREGO 10X10 P/ FORRO	KG	30	10	PREGO 2X12	KG	100	11	PREGO 3X9	KG	100	12	PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND	PACOTE	15	13	PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18	KG	50	14	TRELIÇA TG 12M	UND	100	15	VARA DE FERRO 3/8 DE 12M	UND	100	16	VARA DE FERRO 4.2 DE 12M	UND	100	17	VARA DE FERRO 5/16 DE 12M	UND	100	LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)				18	ARGAMASSA ACI 20KG	UND	100	19	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	300	20	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	UND	100	21	GRANITO	M²	50	22	REJUNTE BRANCO 1KG	UND	100	23	REJUNTE PRETO 5KG	UND	50	24	REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM	M²	200	25	REVESTIMENTO CERAMICO 70X70 CM	M²	200	LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA				26	CAL-PACOTE COM 5KG	UND	200	27	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bisnaga)	UND	100	28	LIQUIBRILHO LATÃO 18L	BALDE	10	29	LIXA PARA FERRO N°100	UND	100	30	LIXA PARA FERRO N°120	UND	100	31	LIXA PARA FERRO N°150	UND	100	32	LIXA PARA FERRO N°80	UND	100	33	LIXA PARA PAREDE N° 100	UND	100	34	LIXA PARA PAREDE N° 220	UND	100	35	LIXA PARA PAREDE N° 240	UND	100	36	LIXA PARA PAREDE N° 80	UND	100	37	MASSA CORRIDA ACRILICA 18L	BALDE	100
	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. TOTAL																																																																																																																																																																	
	LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)																																																																																																																																																																				
	1	ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm	METRO	1500																																																																																																																																																																	
	2	ARAME RECOZIDO	KG	30																																																																																																																																																																	
	3	CABO DE AÇO ½"	METRO	100																																																																																																																																																																	
	4	CABO DE AÇO 5/16"	METRO	100																																																																																																																																																																	
	5	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾	UND	20																																																																																																																																																																	
	6	COLUNA POP 3/8" – 6M	UND	150																																																																																																																																																																	
	7	COLUNA POP 5/16" – 6M	UND	150																																																																																																																																																																	
	8	PREGO 1.1/2X13	KG	100																																																																																																																																																																	
	9	PREGO 10X10 P/ FORRO	KG	30																																																																																																																																																																	
	10	PREGO 2X12	KG	100																																																																																																																																																																	
	11	PREGO 3X9	KG	100																																																																																																																																																																	
	12	PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND	PACOTE	15																																																																																																																																																																	
	13	PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18	KG	50																																																																																																																																																																	
	14	TRELIÇA TG 12M	UND	100																																																																																																																																																																	
	15	VARA DE FERRO 3/8 DE 12M	UND	100																																																																																																																																																																	
	16	VARA DE FERRO 4.2 DE 12M	UND	100																																																																																																																																																																	
	17	VARA DE FERRO 5/16 DE 12M	UND	100																																																																																																																																																																	
	LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)																																																																																																																																																																				
	18	ARGAMASSA ACI 20KG	UND	100																																																																																																																																																																	
	19	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	300																																																																																																																																																																	
	20	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	UND	100																																																																																																																																																																	
	21	GRANITO	M²	50																																																																																																																																																																	
	22	REJUNTE BRANCO 1KG	UND	100																																																																																																																																																																	
	23	REJUNTE PRETO 5KG	UND	50																																																																																																																																																																	
	24	REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM	M²	200																																																																																																																																																																	
	25	REVESTIMENTO CERAMICO 70X70 CM	M²	200																																																																																																																																																																	
	LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA																																																																																																																																																																				
	26	CAL-PACOTE COM 5KG	UND	200																																																																																																																																																																	
	27	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bisnaga)	UND	100																																																																																																																																																																	
	28	LIQUIBRILHO LATÃO 18L	BALDE	10																																																																																																																																																																	
	29	LIXA PARA FERRO N°100	UND	100																																																																																																																																																																	
	30	LIXA PARA FERRO N°120	UND	100																																																																																																																																																																	
	31	LIXA PARA FERRO N°150	UND	100																																																																																																																																																																	
	32	LIXA PARA FERRO N°80	UND	100																																																																																																																																																																	
33	LIXA PARA PAREDE N° 100	UND	100																																																																																																																																																																		
34	LIXA PARA PAREDE N° 220	UND	100																																																																																																																																																																		
35	LIXA PARA PAREDE N° 240	UND	100																																																																																																																																																																		
36	LIXA PARA PAREDE N° 80	UND	100																																																																																																																																																																		
37	MASSA CORRIDA ACRILICA 18L	BALDE	100																																																																																																																																																																		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

38	MASSA CORRIDA PVA 18L	BALDE	90
39	SELADOR ACRÍLICO 18L	BALDE	30
40	SELADOR PARA MADEIRA 18 LITROS	LITRO	5
41	THINNER 900ML	LATA	30
42	TINTA ASFALTICA – 18 LITROS	UND	20
43	TINTA ESMALTE SINTETICO SECAGEM RAPIDA 3,6L – COR BRANCA	LATA	30
44	TINTA LATÃO 18L	BALDE	100
45	TINTA PARA PISO – 18 LITROS	BALDE	30
46	VERNIZ - 3,6L	LATA	10
47	PINCEL ½"	UND	15
48	PINCEL ¾"	UND	15
49	PINCEL 1"	UND	15
50	PINCEL 1½"	UND	15
51	PINCEL 2"	UND	15
52	PINCEL 3"	UND	15
53	PINCEL 4"	UND	15
54	ROLO DE LÃ P/PINTURA 10CM	UND	15
55	ROLO DE LÃ P/PINTURA 23CM	UND	20
56	ROLO DE LÃ P/PINTURA 46CM	UND	15
LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS			
57	ALAVANCA DE FERRO	UND	4
58	ALICATE BOMBA D'ÁGUA	UND	2
59	ALICATE HIDRAULICO DE PRESSÃO PARA CABOS 10MM A 240MM	UND	1
60	ANCINHO DE 22 DC/CB	UND	100
61	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA - 50 LITROS	UND	10
62	CAVADEIRA "DRAGA" ARTICULADA C/CABO	UND	5
63	COLHER DE PEDREIRO 8" LÂMINA DE AÇO	UND	5
64	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERÂMICA 110mm x 20mm	UND	50
65	DISCO DE CORTE METAL/INOX 115mm	UND	50
66	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA 110mm	UND	10
67	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO	UND	10
68	ENXADECO 2.5, COM CABO	UND	5
69	ESCOVA DE AÇO	UND	10
70	ESCOVÃO	UND	20
71	ESPATULA DE AÇO 6"	UND	10
72	ESQUADRO DE ALUMÍNIO 12"	UND	5
73	FORMÃO CHANFRADO C/CABO DE MADEIRA	UND	5
74	JOGO CHAVE PHILIPS (05 PEÇAS)	KIT	5
75	JOGO DE CHAVE COMBINADA (08 PEÇAS)	KIT	5
76	JOGO DE CHAVE DE FENDA (CINCO PEÇAS)	KIT	5
77	JOGO DE SERRA COPO PARA CONCRETO	KIT	10
78	JOGO SERRA COPO – KIT 06 PEÇAS	KIT	5
79	MARRETA 5kg	UND	2
80	MARTELO 29MM	UND	5
81	NIVEL DE BOLHA DE ALUMÍNIO 406mm	UND	5
82	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	UND	10
83	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 24" X 19MM	UND	5
84	PENEIRA PARA AREIA (ARAME GALVANIZADO) 55CM – ARO DE MADEIRA	UND	10
85	PICARETA METÁLICA C/CABO DE MADEIRA 90CM	UND	5
86	PRUMO DE METAL 500G	UND	10
87	RODA COM EIXO PARA CARRO DE MÃO	UND	10
88	ROLO FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISO	UND	10
89	ROLO FITA ZEBRADA 200M	UND	10
90	SERROTE UTILITY 16	UND	5
91	TRENA TAMANHO 10M	UND	10
92	TRENA TAMANHO 5M	UND	5
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

93	BARRAMENTO NEUTRO 10 TERMINAIS	UND	10
94	BARRAMENTO PENTE MONOFASICO 63a	UND	10
95	CABO 10MM 1KV	METRO	500
96	CABO DUPLEX 2X16	METRO	300
97	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM (ROLO COM 100 METROS)	ROLO	50
98	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM (ROLO COM 100 METROS)	ROLO	50
99	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM (ROLO COM 100 METROS)	ROLO	150
100	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM (ROLO COM 100 METROS)	ROLO	50
101	CABO ELETRICO FLEXIVEL 6,0MM (ROLO COM 100 METROS)	ROLO	50
102	CABO MULTIPLEXADO 4X16MM	METRO	600
103	CABO PP 2X2,5MM (PEÇA COM 100 METROS)	ROLO	5
104	CABO PP 3X4,00MM	METRO	300
105	CABO TRIPLEX (CABO 3X16)	METRO	300
106	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO METALICA TRIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	UND	5
107	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	UND	15
108	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO	UND	20
109	CAIXA DE SOBREPOR 4X2	UND	50
110	CANAleta ADESIVADA 20X20	UND	50
111	CANAleta ADESIVADA 20X30	UND	50
112	CENTRINHO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTOR	UND	15
113	CONDUITE CORRUGADO 25MM – 50 METROS	METRO	200
114	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UND	20
115	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1" PVC	UND	20
116	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	UND	20
117	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 3/4" PVC	UND	20
118	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1" PVC	UND	20
119	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	UND	20
120	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 3/4" PVC	UND	20
121	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	UND	10
122	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A	UND	10
123	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A	UND	10
124	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 175A	UND	10
125	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A	UND	10
126	DISJUNTOR IDR 30MA 25A	UND	30
127	DISJUNTOR IDR 30MA 40A	UND	20
128	DISJUNTOR IDR 30MA 63A	UND	20
129	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A	UND	20
130	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A	UND	20
131	DISJUNTOR MONOFASICO DE 40A	UND	20
132	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE I	UND	15
133	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE II	UND	30
134	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE III	UND	30
135	ELETRODUTO RIGIDO 3/4	UND	15
136	FIXA FIO 4MM – PACOTE COM 100UND	PACOTE	5
137	FIXA FIO 6MM – PACOTE COM 100 UND	PACOTE	5
138	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	15
139	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	90
140	INTERRUPTOR CONJUGADO (2 TECLAS + 1 TOMADA)	UND	90
141	INTERRUPTOR CONJUGADO (02 TOMADAS + 1 TECLA)	UND	90
142	LAMPADA COM SENSOR DE PRESENÇA	UND	15
143	LAMPADA LED 20W	UND	90
144	LAMPADA LED 30W	UND	90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

145	LAMPADA LED 50W	UND	60
146	LUBRIFICANTE/DESENGRIPANTE WD40 FLEX TOP	UND	15
147	LUMINARIA SLIM 18W	UND	30
148	LUMINARIA SLIM 36W	UND	30
149	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 0,5 CV	UND	10
150	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1 CV	UND	10
151	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5 CV	UND	10
152	PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE	UND	150
153	PLAFON PLASTICO BOCAL PORCELANA	UND	300
154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJ.	UND	10
155	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJ.	UND	10
156	TOMADA DUPLA 20A	UND	60
157	TOMADA SIMPLES DE 10A	UND	60
158	TOMADA SIMPLES DE 20A	UND	60
159	TOMADA SOBREPOR 4X2	UND	60
160	TOMADA TRIPLA 20A	UND	60
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (ÁGUA, ESGOTO, PLUVIAL)			
161	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 25MM	UND	20
162	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 32MM	UND	20
163	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 40MM	UND	20
164	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	5
165	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	5
166	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	UND	5
167	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UND	4
168	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000L	UND	5
169	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L	UND	5
170	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000L	UND	4
171	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERÂMICA) COMPLETA DE 9L	UND	5
172	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO	UND	5
173	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM	UND	10
174	CANO HIDRAULICO DE 20MM	UND	20
175	CANO HIDRAULICO DE 25MM	UND	30
176	CANO HIDRAULICO DE 32MM	UND	10
177	CANO HIDRAULICO DE 40MM	UND	10
178	CAP SOLDAVEL DE 20MM	UND	20
179	CAP SOLDAVEL DE 25MM	UND	10
180	CAP SOLDAVEL DE 32MM	UND	20
181	CURVA HIDRÁULICA DE 20MM	UND	50
182	CURVA HIDRÁULICA DE 25MM	UND	50
183	CURVA HIDRÁULICA DE 32MM	UND	20
184	CURVA HIDRÁULICA DE 40MM	UND	50
185	CURVA P/ESGOTO 100MM 45°	UND	50
186	CURVA P/ESGOTO 100MM 90°	UND	50
187	CURVA P/ESGOTO 40MM 45°	UND	30
188	CURVA P/ESGOTO 40MM 90°	UND	30
189	CURVA P/ESGOTO 50MM 45°	UND	20
190	CURVA P/ESGOTO 50MM 90°	UND	20
191	ENGATE FLEXIVEL DE ½	UND	10
192	ENGATE FLEXIVEL DE ¾	UND	10
193	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO	UND	5
194	FITA VEDA ROSCA	UND	20
195	FLANGE HIDRÁULICA 25MM	UND	10
196	FLANGE HIDRÁULICA 32MM	UND	20
197	FLANGE HIDRÁULICA 40MM	UND	20
198	JOELHO DE 20MM ROSCAVEL	UND	10
199	JOELHO DE 20MM SOLDAVEL	UND	20
200	JOELHO DE 25MM ROSCAVEL	UND	10
201	JOELHO DE 25MM SOLDAVEL	UND	20
202	JOELHO HIDRÁULICO 32MM	UND	10
203	JOELHO HIDRÁULICO 40MM	UND	20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

204	JOELHO P/ESGOTO 40MM 45°	UND	10
205	JOELHO P/ESGOTO 40MM 90°	UND	10
206	JOELHO P/ESGOTO 75MM 45°	UND	10
207	JOELHO P/ESGOTO 75MM 90°	UND	10
208	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 45°	UND	20
209	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 90°	UND	20
210	JUNÇÃO P/ESGOTO 100MM	UND	10
211	JUNÇÃO P/ESGOTO 40MM	UND	10
212	JUNÇÃO P/ESGOTO 50MM	UND	10
213	JUNÇÃO P/ESGOTO 75MM	UND	10
214	LUVA DE 20MM C/ROSCA	UND	20
215	LUVA DE 25MM C/ ROSCA	UND	20
216	LUVA DE 32MM C/ ROSCA	UND	10
217	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 20MM	UND	10
218	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 25MM	UND	10
219	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 32MM	UND	10
220	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 40MM	UND	10
221	LUVA HIDRÁULICA 20MM	UND	20
222	LUVA HIDRÁULICA 25MM	UND	20
223	LUVA HIDRÁULICA 32MM	UND	20
224	LUVA HIDRÁULICA 40MM	UND	20
225	LUVA P/ESGOTO 100MM	UND	20
226	LUVA P/ESGOTO 40MM	UND	10
227	LUVA P/ESGOTO 50MM	UND	10
228	LUVA P/ESGOTO 75MM	UND	10
229	NIPLE GALVANIZADO ½	UND	10
230	NIPLE GALVANIZADO ¾	UND	10
231	PARAFUSO C/BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	UND	20
232	PLUG COM ROSCA	UND	10
233	RALO SIFONADO 100 X 52 X 40MM	UND	5
234	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 20MM	UND	10
235	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 25MM	UND	10
236	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 20MM	UND	20
237	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 25MM	UND	20
238	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 32MM	UND	10
239	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25 P/ 20MM	UND	20
240	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25X1/2"	UND	10
241	REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL ROSCA ¾	UND	20
242	REGISTRO ESFERA ALAVANCA METAL 32MM	UND	20
243	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	20
244	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	20
245	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 40MM	UND	20
246	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	UND	20
247	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UND	20
248	REGISTRO ESFERAL ALAVANCA METAL ½"	UND	20
249	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM	UND	20
250	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5CM	UND	20
251	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 25MM	UND	10
252	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 32MM	UND	10
253	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 40MM	UND	10
254	TAMPÃO ROSCÁVEL 25MM	UND	10
255	TAMPÃO ROSCAVEL 20MM	UND	10
256	TÊ HIDRÁULICO DE 100MM	UND	10
257	TÊ HIDRÁULICO DE 20MM	UND	10
258	TÊ HIDRÁULICO DE 25MM	UND	10
259	TÊ HIDRÁULICO DE 32MM	UND	10
260	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	UND	10
261	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	UND	10
262	TÊ P/ESGOTO 100MM	UND	20
263	TÊ P/ESGOTO 40MM	UND	10
264	TÊ P/ESGOTO 50MM	UND	10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

265	TÊ P/ESGOTO 75MM	UND	10
266	TUBO DE ESGOTO 100MM	UND	20
267	TUBO DE ESGOTO 150MM	UND	20
268	TUBO DE ESGOTO 200MM	UND	10
269	TUBO DE ESGOTO 40MM	UND	10
270	TUBO DE ESGOTO 50MM	UND	20
271	TUBO DE ESGOTO 75MM	UND	10
272	UNIÃO HIDRÁULICA DE 20MM	UND	10
273	UNIÃO HIDRÁULICA DE 25MM	UND	10
274	UNIÃO HIDRÁULICA DE 32MM	UND	10
275	UNIÃO HIDRÁULICA DE 40MM	UND	10
276	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC	UND	10
277	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1"	UND	10
278	VASO + CAIXA ACOPLADA	UND	5
279	VASO SANITÁRIO	UND	5
LOTE 7 - EPIs E EPCs			
280	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA N° 38, 39, 40, 41, 42 E 43	PAR	100
281	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHOS 38, 39, 40, 41, 42, 43.	PAR	50
282	CAPACETE DE SEGURANÇA COMPLETO COM CARNEIRA E JUGULAR	UND	10
283	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA	PAR	150
284	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	PAR	100
285	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	UND	200
286	MASCARA PFF-2 VALVULADA PLUS SAFETY	UND	90
287	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM TRATAMENTO ANTI-RISCO	UND	20
288	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M	UND	5
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
289	ESPELHO DE BANHEIRO 60X40CM COM CUPORTE CROMADO	UND	5
290	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO PORCELANA S/COLUNA	UND	5
291	LAVATÓRIO P/BANHEIRO PORCELANA C/COLUNA	UND	5
292	PAPELEIRA INOX PARA BANHEIRO – PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	5
293	PIA INOX DE 1,20M X 52CM X – 01 CUBA	UND	5
294	PIA INOX DE 2,00M X 56CM - 02 CUBAS	UND	5
295	TORNEIRA DE JARDIM 20mm	UND	30
296	TORNEIRA P/COZINHA – PAREDE	UND	15
297	TORNEIRA PARA PAREDE PESCOÇO DE GANÇO	UND	15
LOTE 9 – ESQUADRIAS (POPTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)			
298	FERROLHO PARA PORTA DE ALUMÍNIO	UND	20
299	FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO	UND	20
300	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,40X0,40	UND	10
301	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,60X0,40	UND	10
302	PORTA DE ALUMINIO 80X210	UND	10
303	PORTA DE ALUMINIO 90X210	UND	10
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA			
304	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 6M	UND	50
305	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 7M	UND	50
306	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 6M	UND	50
307	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 7M	UND	50
308	PERNAMANCA - 4M	DÚZIA	100
309	PERNAMANCA – 5M	DÚZIA	100
310	PERNAMANCA – 6M	DÚZIA	100
311	RIPÃO DE 5M	DÚZIA	500
312	TELHA CAPOTE	UND	1000
313	TELHA FIBROCIMENTO	UND	150



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

314	TELHA PLAN	MILHEIRO	20
LOTE 11 – FORRO			
315	PERFIL (H) P/ FORRO PVC	UND	50
316	PERFIL (U) P/ FORRO PVC	UND	200
317	FORRO DE PVC 20CM	M2	1000
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO			
318	CIMENTO 50KG	UND	5000
319	MADEIRITE 10MM P/CONSTRUÇÃO CIVIL 1,10M X 2,20M	FOLHA	50
320	TABUA PARA LAJE	DÚZIA	50
321	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	MI-LHEIRO	50
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS			
322	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA – 1LT	LITRO	50
323	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CONCRETO – 1L	LITRO	50
324	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM	UND	20
325	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM	UND	20
326	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM	UND	20
327	CORDA MULTIFILAMENTOS 4MM	METRO	500
328	CORDA MULTIFILAMENTOS 6MM	METRO	500
329	CORDA MULTIFILAMENTOS 8MM	METRO	500
330	MANTA DE SUBCOBERTURA 1X25M	UND	500

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☒ Contratações similares. ☐ Internet. ☒ Fornecedores. ☐ Outro.				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário (Médio)	Valor Total (Médio)
	LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)				
	1	ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm	1500	R\$ 1,29	R\$ 1.935,00
	2	ARAME RECOZIDO	30	R\$ 28,90	R\$ 867,00
	3	CABO DE AÇO ½"	100	R\$ 89,90	R\$ 8.990,00
	4	CABO DE AÇO 5/16"	100	R\$ 44,90	R\$ 4.490,00
	5	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾	20	R\$ 22,90	R\$ 458,00
	6	COLUNA POP 3/8" – 6M	150	R\$ 229,90	R\$ 34.485,00
	7	COLUNA POP 5/16" – 6M	150	R\$ 220,00	R\$ 33.000,00
	8	PREGO 1.1/2X13	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
	9	PREGO 10X10 P/ FORRO	30	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00
	10	PREGO 2X12	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
	11	PREGO 3X9	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
	12	PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND	15	R\$ 20,00	R\$ 300,00
	13	PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18	50	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00
	14	TRELIÇA TG 12M	100	R\$ 189,90	R\$ 18.990,00
	15	VARA DE FERRO 3/8 DE 12M	100	R\$ 119,90	R\$ 11.990,00
	16	VARA DE FERRO 4.2 DE 12M	100	R\$ 36,90	R\$ 3.690,00
	17	VARA DE FERRO 5/16 DE 12M	100	R\$ 89,90	R\$ 8.990,00
	LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)				
	18	ARGAMASSA ACI 20KG	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
	19	ARGAMASSA ACII 20KG	300	R\$ 42,90	R\$ 12.870,00
	20	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	100	R\$ 69,90	R\$ 6.990,00
	21	GRANITO	50	R\$ 808,00	R\$ 40.400,00
	22	REJUNTE BRANCO 1KG	100	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00
	23	REJUNTE PRETO 5KG	50	R\$ 89,90	R\$ 4.495,00
	24	REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM	200	R\$ 49,90	R\$ 9.980,00
	25	REVESTIMENTO CERAMICO 70X70 CM	200	R\$ 84,90	R\$ 16.980,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA

26	CAL-PACOTE COM 5KG	200	R\$ 14,90	R\$ 2.980,00
27	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bisnaga)	100	R\$ 9,90	R\$ 990,00
28	LIQUIBRILHO LATÃO 18L	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
29	LIXA PARA FERRO N°100	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
30	LIXA PARA FERRO N°120	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
31	LIXA PARA FERRO N°150	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
32	LIXA PARA FERRO N°80	100	R\$ 2,50	R\$ 250,00
33	LIXA PARA PAREDE N° 100	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
34	LIXA PARA PAREDE N° 220	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
35	LIXA PARA PAREDE N° 240	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
36	LIXA PARA PAREDE N° 80	100	R\$ 2,20	R\$ 220,00
37	MASSA CORRIDA ACRILICA 18L	100	R\$ 159,99	R\$ 15.999,00
38	MASSA CORRIDA PVA 18L	90	R\$ 72,99	R\$ 6.569,10
39	SELADOR ACRÍLICO 18L	30	R\$ 188,90	R\$ 5.667,00
40	SELADOR PARA MADEIRA 18 LITROS	5	R\$ 279,99	R\$ 1.399,95
41	THINNER 900ML	30	R\$ 27,99	R\$ 839,70
42	TINTA ASFALTICA – 18 LITROS	20	R\$ 590,99	R\$ 11.819,80
43	TINTA ESMALTE SINTETICO SECAGEM RAPIDA 3,6L – COR BRANCA	30	R\$ 125,90	R\$ 3.777,00
44	TINTA LATÃO 18L	100	R\$ 189,90	R\$ 18.990,00
45	TINTA PARA PISO – 18 LITROS	30	R\$ 320,90	R\$ 9.627,00
46	VERNIZ - 3,6L	10	R\$ 169,90	R\$ 1.699,00
47	PINCEL ½"	15	R\$ 5,99	R\$ 89,85
48	PINCEL ¾"	15	R\$ 6,99	R\$ 104,85
49	PINCEL 1"	15	R\$ 9,99	R\$ 149,85
50	PINCEL 1 1/2"	15	R\$ 14,99	R\$ 224,85
51	PINCEL 2"	15	R\$ 16,99	R\$ 254,85
52	PINCEL 3"	15	R\$ 22,99	R\$ 344,85
53	PINCEL 4"	15	R\$ 23,99	R\$ 359,85
54	ROLO DE LÃ P/PINTURA 10CM	15	R\$ 16,90	R\$ 253,50
55	ROLO DE LÃ P/PINTURA 23CM	20	R\$ 29,90	R\$ 598,00
56	ROLO DE LÃ P/PINTURA 46CM	15	R\$ 38,90	R\$ 583,50

LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSORIOS

57	ALAVANCA DE FERRO	4	R\$ 159,90	R\$ 639,60
58	ALICATE BOMBA DAGUA	2	R\$ 129,99	R\$ 259,98
59	ALICATE HIDRAULICO DE PRESSÃO PARA CABOS 10MM A 240MM	1	R\$ 899,90	R\$ 899,90
60	ANCINHO DE 22 DC/CB	100	R\$ 52,90	R\$ 5.290,00
61	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA - 50 LITROS	10	R\$ 315,90	R\$ 3.159,00
62	CAVADEIRA "DRAGA" ARTICULADA C/CABO	5	R\$ 112,90	R\$ 564,50
63	COLHER DE PEDREIRO 8" LÂMINA DE AÇO	5	R\$ 58,90	R\$ 294,50
64	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERMICA 110mm x 20mm	50	R\$ 19,90	R\$ 995,00
65	DISCO DE CORTE METAL/INOX 115mm	50	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00
66	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA 110mm	10	R\$ 21,90	R\$ 219,00
67	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO	10	R\$ 85,90	R\$ 859,00
68	ENXADECO 2.5, COM CABO	5	R\$ 89,90	R\$ 449,50
69	ESCOVA DE AÇO	10	R\$ 12,90	R\$ 129,00
70	ESCOVÃO	20	R\$ 39,99	R\$ 799,80
71	ESPATULA DE AÇO 6"	10	R\$ 19,90	R\$ 199,00
72	ESQUADRO DE ALUMINIO 12"	5	R\$ 33,90	R\$ 169,50
73	FORMÃO CHANFRADO C/CABO DE MADEIRA	5	R\$ 23,90	R\$ 119,50
74	JOGO CHAVE PHILIPS (05 PEÇAS)	5	R\$ 46,90	R\$ 234,50
75	JOGO DE CHAVE COMBINADA (08 PEÇAS)	5	R\$ 79,90	R\$ 399,50
76	JOGO DE CHAVE DE FENDA (CINCO PEÇAS)	5	R\$ 69,90	R\$ 349,50
77	JOGO DE SERRA COPO PARA CONCRETO	10	R\$ 99,90	R\$ 999,00
78	JOGO SERRA COPO – KIT 06 PEÇAS	5	R\$ 102,90	R\$ 514,50
79	MARRETA 5kg	2	R\$ 89,99	R\$ 179,98



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

80	MARTELO 29MM	5	R\$ 69,99	R\$ 349,95
81	NIVEL DE BOLHA DE ALUMINIO 406mm	5	R\$ 26,99	R\$ 134,95
82	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	10	R\$ 58,90	R\$ 589,00
83	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 24" X 19MM	5	R\$ 179,99	R\$ 899,95
84	PENEIRA PARA AREIA (ARAME GALVANIZADO) 55CM – ARO DE MADEIRA	10	R\$ 39,99	R\$ 399,90
85	PICARETA METALICA C/CABO DE MADEIRA 90CM	5	R\$ 169,99	R\$ 849,95
86	PRUMO DE METAL 500G	10	R\$ 39,99	R\$ 399,90
87	RODA COM EIXO PARA CARRO DE MÃO	10	R\$ 199,00	R\$ 1.990,00
88	ROLO FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISO	10	R\$ 45,90	R\$ 459,00
89	ROLO FITA ZEBRADA 200M	10	R\$ 38,90	R\$ 389,00
90	SERROTE UTILITY 16	5	R\$ 105,00	R\$ 525,00
91	TRENA TAMANHO 10M	10	R\$ 38,90	R\$ 389,00
92	TRENA TAMANHO 5M	5	R\$ 26,90	R\$ 134,50
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS				
93	BARRAMENTO NEUTRO 10 TERMINAIS	10	R\$ 210,90	R\$ 2.109,00
94	BARRAMENTO PENTE MONOFASICO 63a	10	R\$ 59,90	R\$ 599,00
95	CABO 10MM 1KV	500	R\$ 26,90	R\$ 13.450,00
96	CABO DUPLEX 2X16	300	R\$ 19,90	R\$ 5.970,00
97	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM (ROLO COM 100 METROS)	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
98	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM (ROLO COM 100 METROS)	50	R\$ 169,00	R\$ 8.450,00
99	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM (ROLO COM 100 METROS)	150	R\$ 39,00	R\$ 5.850,00
100	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM (ROLO COM 100 METROS)	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
101	CABO ELETRICO FLEXIVEL 6,0MM (ROLO COM 100 METROS)	50	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
102	CABO MULTIPLEXADO 4X16MM	600	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00
103	CABO PP 2X2,5MM (PEÇA COM 100 METROS)	5	R\$ 99,90	R\$ 499,50
104	CABO PP 3X4,00MM	300	R\$ 14,99	R\$ 4.497,00
105	CABO TRIPLEX (CABO 3X16)	300	R\$ 29,99	R\$ 8.997,00
106	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO METALICA TRIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	5	R\$ 190,99	R\$ 954,95
107	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	15	R\$ 99,00	R\$ 1.485,00
108	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO	20	R\$ 88,90	R\$ 1.778,00
109	CAIXA DE SOBREPOR 4X2	50	R\$ 12,90	R\$ 645,00
110	CANAleta ADESIVADA 20X20	50	R\$ 13,90	R\$ 695,00
111	CANAleta ADESIVADA 20X30	50	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00
112	CENTRINHO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTOR	15	R\$ 34,99	R\$ 524,85
113	CONDUINTE CORRUGADO 25MM – 50 METROS	200	R\$ 3,99	R\$ 798,00
114	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	20	R\$ 10,90	R\$ 218,00
115	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1" PVC	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
116	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	20	R\$ 22,90	R\$ 458,00
117	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 3/4" PVC	20	R\$ 12,90	R\$ 258,00
118	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1" PVC	20	R\$ 14,90	R\$ 298,00
119	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	20	R\$ 10,90	R\$ 218,00
120	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 3/4" PVC	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00
121	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	10	R\$ 89,90	R\$ 899,00
122	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A	10	R\$ 99,90	R\$ 999,00
123	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A	10	R\$ 102,90	R\$ 1.029,00
124	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 175A	10	R\$ 145,90	R\$ 1.459,00
125	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A	10	R\$ 166,90	R\$ 1.669,00
126	DISJUNTOR IDR 30MA 25A	30	R\$ 39,90	R\$ 1.197,00
127	DISJUNTOR IDR 30MA 40A	20	R\$ 49,90	R\$ 998,00
128	DISJUNTOR IDR 30MA 63A	20	R\$ 69,90	R\$ 1.398,00
129	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A	20	R\$ 14,90	R\$ 298,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

130	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A	20	R\$ 14,90	R\$ 298,00
131	DISJUNTOR MONOFASICO DE 40A	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00
132	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE I	15	R\$ 59,90	R\$ 898,50
133	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE II	30	R\$ 119,99	R\$ 3.599,70
134	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTA SURTO 175V CLASSE III	30	R\$ 129,90	R\$ 3.897,00
135	ELETRODUTO RIGIDO 3/4	15	R\$ 29,90	R\$ 448,50
136	FIXA FIO 4MM – PACOTE COM 100UND	5	R\$ 12,90	R\$ 64,50
137	FIXA FIO 6MM – PACOTE COM 100 UND	5	R\$ 12,90	R\$ 64,50
138	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	15	R\$ 39,90	R\$ 598,50
139	INTERRUPTOR 2 TECLAS	90	R\$ 19,90	R\$ 1.791,00
140	INTERRUPTOR CONJUGADO (2 TECLAS + 1 TOMADA)	90	R\$ 26,90	R\$ 2.421,00
141	INTERRUPTOR CONJUGADO (02 TOMADAS + 1 TECLA)	90	R\$ 28,90	R\$ 2.601,00
142	LAMPADA COM SENSOR DE PRESENÇA	15	R\$ 129,90	R\$ 1.948,50
143	LAMPADA LED 20W	90	R\$ 19,90	R\$ 1.791,00
144	LAMPADA LED 30W	90	R\$ 41,90	R\$ 3.771,00
145	LAMPADA LED 50W	60	R\$ 71,90	R\$ 4.314,00
146	LUBRIFICANTE/DESENGRIPANTE WD40 FLEX TOP	15	R\$ 69,90	R\$ 1.048,50
147	LUMINARIA SLIM 18W	30	R\$ 22,90	R\$ 687,00
148	LUMINARIA SLIM 36W	30	R\$ 49,99	R\$ 1.499,70
149	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 0,5 CV	10	R\$ 322,99	R\$ 3.229,90
150	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1 CV	10	R\$ 399,90	R\$ 3.999,00
151	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5 CV	10	R\$ 450,99	R\$ 4.509,90
152	PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE	150	R\$ 12,99	R\$ 1.948,50
153	PLAFON PLASTICO BOCAL PORCELANA	300	R\$ 14,90	R\$ 4.470,00
154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJ.	10	R\$ 129,90	R\$ 1.299,00
155	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJ.	10	R\$ 136,90	R\$ 1.369,00
156	TOMADA DUPLA 20A	60	R\$ 17,90	R\$ 1.074,00
157	TOMADA SIMPLES DE 10A	60	R\$ 16,90	R\$ 1.014,00
158	TOMADA SIMPLES DE 20A	60	R\$ 22,99	R\$ 1.379,40
159	TOMADA SOBREPOR 4X2	60	R\$ 14,90	R\$ 894,00
160	TOMADA TRIPLA 20A	60	R\$ 32,90	R\$ 1.974,00
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (ÁGUA, ESGOTO, PLUVIAL)				
161	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 25MM	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00
162	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 32MM	20	R\$ 9,80	R\$ 196,00
163	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 40MM	20	R\$ 10,90	R\$ 218,00
164	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	5	R\$ 13,90	R\$ 69,50
165	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	5	R\$ 75,99	R\$ 379,95
166	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	5	R\$ 519,90	R\$ 2.599,50
167	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	4	R\$ 5.990,00	R\$ 23.960,00
168	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 10.000L	5	R\$ 9.990,00	R\$ 49.950,00
169	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 15.000L	5	R\$ 14.990,00	R\$ 74.950,00
170	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 20.000L	4	R\$ 24.990,00	R\$ 99.960,00
171	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERÂMICA) COMPLETA DE 9L	5	R\$ 55,90	R\$ 279,50
172	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO	5	R\$ 102,00	R\$ 510,00
173	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM	10	R\$ 33,90	R\$ 339,00
174	CANO HIDRAULICO DE 20MM	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
175	CANO HIDRAULICO DE 25MM	30	R\$ 26,99	R\$ 809,70
176	CANO HIDRAULICO DE 32MM	10	R\$ 39,90	R\$ 399,00
177	CANO HIDRAULICO DE 40MM	10	R\$ 45,90	R\$ 459,00
178	CAP SOLDAVEL DE 20MM	20	R\$ 2,20	R\$ 44,00
179	CAP SOLDAVEL DE 25MM	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
180	CAP SOLDAVEL DE 32MM	20	R\$ 3,80	R\$ 76,00
181	CURVA HIDRÁULICA DE 20MM	50	R\$ 5,90	R\$ 295,00
182	CURVA HIDRÁULICA DE 25MM	50	R\$ 6,90	R\$ 345,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

183	CURVA HIDRÁULICA DE 32MM	20	R\$ 8,90	R\$ 178,00
184	CURVA HIDRÁULICA DE 40MM	50	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00
185	CURVA P/ESGOTO 100MM 45°	50	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
186	CURVA P/ESGOTO 100MM 90°	50	R\$ 19,00	R\$ 950,00
187	CURVA P/ESGOTO 40MM 45°	30	R\$ 3,90	R\$ 117,00
188	CURVA P/ESGOTO 40MM 90°	30	R\$ 5,90	R\$ 177,00
189	CURVA P/ESGOTO 50MM 45°	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00
190	CURVA P/ESGOTO 50MM 90°	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00
191	ENGATE FLEXIVEL DE ½	10	R\$ 11,90	R\$ 119,00
192	ENGATE FLEXIVEL DE ¾	10	R\$ 12,90	R\$ 129,00
193	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO	5	R\$ 6,90	R\$ 34,50
194	FITA VEDA ROSCA	20	R\$ 9,90	R\$ 198,00
195	FLANGE HIDRÁULICA 25MM	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
196	FLANGE HIDRÁULICA 32MM	20	R\$ 24,90	R\$ 498,00
197	FLANGE HIDRÁULICA 40MM	20	R\$ 39,90	R\$ 798,00
198	JOELHO DE 20MM ROSCAVEL	10	R\$ 3,00	R\$ 30,00
199	JOELHO DE 20MM SOLDAVEL	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00
200	JOELHO DE 25MM ROSCAVEL	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
201	JOELHO DE 25MM SOLDAVEL	20	R\$ 2,50	R\$ 50,00
202	JOELHO HIDRÁULICO 32MM	10	R\$ 6,90	R\$ 69,00
203	JOELHO HIDRÁULICO 40MM	20	R\$ 8,90	R\$ 178,00
204	JOELHO P/ESGOTO 40MM 45°	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
205	JOELHO P/ESGOTO 40MM 90°	10	R\$ 3,99	R\$ 39,90
206	JOELHO P/ESGOTO 75MM 45°	10	R\$ 21,90	R\$ 219,00
207	JOELHO P/ESGOTO 75MM 90°	10	R\$ 20,90	R\$ 209,00
208	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 45°	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00
209	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 90°	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00
210	JUNÇÃO P/ESGOTO 100MM	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00
211	JUNÇÃO P/ESGOTO 40MM	10	R\$ 13,90	R\$ 139,00
212	JUNÇÃO P/ESGOTO 50MM	10	R\$ 17,90	R\$ 179,00
213	JUNÇÃO P/ESGOTO 75MM	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00
214	LUVA DE 20MM C/ROSCA	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
215	LUVA DE 25MM C/ ROSCA	20	R\$ 3,90	R\$ 78,00
216	LUVA DE 32MM C/ ROSCA	10	R\$ 4,90	R\$ 49,00
217	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 20MM	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
218	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 25MM	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
219	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 32MM	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
220	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 40MM	10	R\$ 7,90	R\$ 79,00
221	LUVA HIDRÁULICA 20MM	20	R\$ 2,90	R\$ 58,00
222	LUVA HIDRÁULICA 25MM	20	R\$ 2,90	R\$ 58,00
223	LUVA HIDRÁULICA 32MM	20	R\$ 4,50	R\$ 90,00
224	LUVA HIDRÁULICA 40MM	20	R\$ 7,90	R\$ 158,00
225	LUVA P/ESGOTO 100MM	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00
226	LUVA P/ESGOTO 40MM	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
227	LUVA P/ESGOTO 50MM	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
228	LUVA P/ESGOTO 75MM	10	R\$ 13,90	R\$ 139,00
229	NIPLE GALVANIZADO ½	10	R\$ 13,99	R\$ 139,90
230	NIPLE GALVANIZADO ¾	10	R\$ 15,99	R\$ 159,90
231	PARAFUSO C/BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	20	R\$ 4,80	R\$ 96,00
232	PLUG COM ROSCA	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
233	RALO SIFONADO 100 X 52 X 40MM	5	R\$ 18,90	R\$ 94,50
234	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 20MM	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
235	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 25MM	10	R\$ 7,20	R\$ 72,00
236	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 20MM	20	R\$ 4,80	R\$ 96,00
237	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 25MM	20	R\$ 6,80	R\$ 136,00
238	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 32MM	10	R\$ 7,50	R\$ 75,00
239	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25 P/ 20MM	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
240	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25X1/2"	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00
241	REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL ROSCA ¾	20	R\$ 79,90	R\$ 1.598,00
242	REGISTRO ESFERA ALAVANCA METAL 32MM	20	R\$ 45,90	R\$ 918,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

243	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM	20	R\$ 12,90	R\$ 258,00
244	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25MM	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00
245	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 40MM	20	R\$ 39,90	R\$ 798,00
246	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
247	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	20	R\$ 38,90	R\$ 778,00
248	REGISTRO ESFERAL ALAVANCA METAL ½"	20	R\$ 88,90	R\$ 1.778,00
249	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM	20	R\$ 12,90	R\$ 258,00
250	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5CM	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
251	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 25MM	10	R\$ 1,90	R\$ 19,00
252	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 32MM	10	R\$ 3,20	R\$ 32,00
253	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 40MM	10	R\$ 4,90	R\$ 49,00
254	TAMPÃO ROSCÁCEL 25MM	10	R\$ 2,80	R\$ 28,00
255	TAMPÃO ROSCAVEL 20MM	10	R\$ 2,20	R\$ 22,00
256	TÊ HIDRÁULICO DE 100MM	10	R\$ 99,90	R\$ 999,00
257	TÊ HIDRÁULICO DE 20MM	10	R\$ 1,80	R\$ 18,00
258	TÊ HIDRÁULICO DE 25MM	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
259	TÊ HIDRÁULICO DE 32MM	10	R\$ 3,90	R\$ 39,00
260	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	10	R\$ 11,90	R\$ 119,00
261	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	10	R\$ 11,90	R\$ 119,00
262	TÊ P/ESGOTO 100MM	20	R\$ 18,90	R\$ 378,00
263	TÊ P/ESGOTO 40MM	10	R\$ 4,80	R\$ 48,00
264	TÊ P/ESGOTO 50MM	10	R\$ 8,90	R\$ 89,00
265	TÊ P/ESGOTO 75MM	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
266	TUBO DE ESGOTO 100MM	20	R\$ 88,00	R\$ 1.760,00
267	TUBO DE ESGOTO 150MM	20	R\$ 289,90	R\$ 5.798,00
268	TUBO DE ESGOTO 200MM	10	R\$ 419,90	R\$ 4.199,00
269	TUBO DE ESGOTO 40MM	10	R\$ 39,90	R\$ 399,00
270	TUBO DE ESGOTO 50MM	20	R\$ 42,90	R\$ 858,00
271	TUBO DE ESGOTO 75MM	10	R\$ 69,90	R\$ 699,00
272	UNIÃO HIDRÁULICA DE 20MM	10	R\$ 13,90	R\$ 139,00
273	UNIÃO HIDRÁULICA DE 25MM	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
274	UNIÃO HIDRÁULICA DE 32MM	10	R\$ 22,90	R\$ 229,00
275	UNIÃO HIDRÁULICA DE 40MM	10	R\$ 38,90	R\$ 389,00
276	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC	10	R\$ 49,90	R\$ 499,00
277	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1"	10	R\$ 56,90	R\$ 569,00
278	VASO + CAIXA ACOPLADA	5	R\$ 429,90	R\$ 2.149,50
LOTE 7 - EPIs E EPCs				
280	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA N° 38, 39, 40, 41, 42 E 43	100	R\$ 79,90	R\$ 7.990,00
281	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHOS 38, 39, 40, 41, 42, 43.	50	R\$ 149,90	R\$ 7.495,00
282	CAPACETE DE SEGURANÇA COMPLETO COM CARNEIRA E JUGULAR	10	R\$ 39,90	R\$ 399,00
283	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA	150	R\$ 5,20	R\$ 780,00
284	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	100	R\$ 22,99	R\$ 2.299,00
285	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	200	R\$ 22,99	R\$ 4.598,00
286	MASCARA PFF-2 VALVULADA PLUS SAFETY	90	R\$ 6,99	R\$ 629,10
287	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM TRATAMENTO ANTIRISCO	20	R\$ 14,99	R\$ 299,80
288	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M	5	R\$ 16,90	R\$ 84,50
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS				
289	ESPELHO DE BANHEIRO 60X40CM COM CUPORTE CROMADO	5	R\$ 149,90	R\$ 749,50
290	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO PORCELANA S/CO-LUNA	5	R\$ 149,90	R\$ 749,50
291	LAVATÓRIO P/BANHEIRO PORCELANA C/CO-LUNA	5	R\$ 249,90	R\$ 1.249,50
292	PAPELEIRA INOX PARA BANHEIRO – PORTA PAPEL HIGIÊNICO	5	R\$ 55,99	R\$ 279,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

293	PIA INOX DE 1,20M X 52CM X – 01 CUBA	5	R\$ 299,90	R\$ 1.499,50
294	PIA INOX DE 2,00M X 56CM - 02 CUBAS	5	R\$ 490,99	R\$ 2.454,95
295	TORNEIRA DE JARDIM 20mm	30	R\$ 5,80	R\$ 174,00
296	TORNEIRA P/COZINHA – PAREDE	15	R\$ 49,90	R\$ 748,50
297	TORNEIRA PARA PAREDE PESCOÇO DE GANÇO	15	R\$ 59,90	R\$ 898,50
LOTE 9 – ESQUADRIAS (POPTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)				
298	FERROLHO PARA PORTA DE ALUMÍNIO	20	R\$ 16,90	R\$ 338,00
299	FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO	20	R\$ 29,90	R\$ 598,00
300	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BA-NHEIRO - 0,40X0,40	10	R\$ 75,90	R\$ 759,00
301	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BA-NHEIRO - 0,60X0,40	10	R\$ 89,90	R\$ 899,00
302	PORTA DE ALUMÍNIO 80X210	10	R\$ 699,90	R\$ 6.999,00
303	PORTA DE ALUMÍNIO 90X210	10	R\$ 899,00	R\$ 8.990,00
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA				
304	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 6M	50	R\$ 260,00	R\$ 13.000,00
305	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 7M	50	R\$ 290,00	R\$ 14.500,00
306	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 6M	50	R\$ 298,00	R\$ 14.900,00
307	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 7M	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
308	PERNAMANCA - 4M	100	R\$ 380,00	R\$ 38.000,00
309	PERNAMANCA – 5M	100	R\$ 520,00	R\$ 52.000,00
310	PERNAMANCA – 6M	100	R\$ 590,00	R\$ 59.000,00
311	RIPÃO DE 5M	500	R\$ 299,90	R\$ 149.950,00
312	TELHA CAPOTE	1000	R\$ 15,90	R\$ 15.900,00
313	TELHA FIBROCIMENTO	150	R\$ 36,90	R\$ 5.535,00
314	TELHA PLAN	20	R\$ 1.490,00	R\$ 29.800,00
LOTE 11 – FORRO				
315	PERFIL (H) P/ FORRO PVC	50	R\$ 45,99	R\$ 2.299,50
316	PERFIL (U) P/ FORRO PVC	200	R\$ 39,99	R\$ 7.998,00
317	FORRO DE PVC 20CM	1000	R\$ 39,90	R\$ 39.900,00
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO				
318	CIMENTO 50KG	5000	R\$ 65,90	R\$ 329.500,00
319	MADEIRITE 10MM P/CONSTRUÇÃO CIVIL 1,10M X 2,20M	50	R\$ 189,90	R\$ 9.495,00
320	TABUA PARA LAJE	50	R\$ 289,90	R\$ 14.495,00
321	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	50	R\$ 810,00	R\$ 40.500,00
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS				
322	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA – 1LT	50	R\$ 36,90	R\$ 1.845,00
323	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CONCRETO – 1L	50	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
324	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM	20	R\$ 33,99	R\$ 679,80
325	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM	20	R\$ 88,99	R\$ 1.779,80
326	CADEADO DE LATO MACIÇO 50MM	20	R\$ 48,99	R\$ 979,80
327	CORDA MULTIFILAMENTOS 4MM	500	R\$ 2,10	R\$ 1.050,00
328	CORDA MULTIFILAMENTOS 6MM	500	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00
329	CORDA MULTIFILAMENTOS 8MM	500	R\$ 2,80	R\$ 1.400,00
330	MANTA DE SUBCOBERTURA 1X25M	500	R\$ 179,90	R\$ 89.950,00
			TOTAL	R\$ 1.801.838,91

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim. ☐ Não.	Por quê?	☐ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.
			☐ Tecnicamente inviável.	☐ Economicamente inviável.
			☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Outro. Especificar:

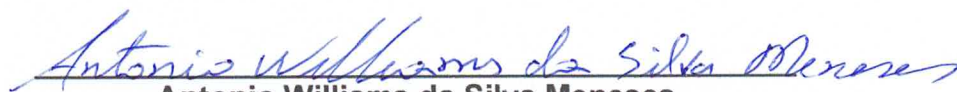
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

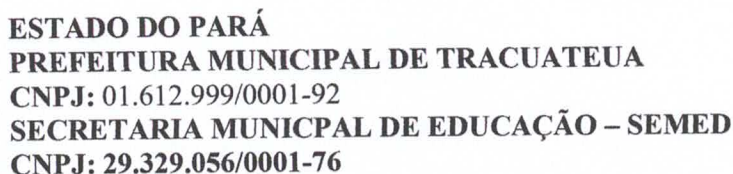


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. ☒ Não.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. ☐ Não. Especificar item do PCA: A contratação, objeto do presente estudo técnico preliminar, está alinhado com o Plano Anual de Contratações 2024 da Prefeitura Municipal de Tracuateua, Estado do Pará.
RESULTADOS PRETENDIDOS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☒ Serviço/Bem de Consumo ☐ Outro. ☒ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☒ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. Especificar: Previamente à celebração do contrato, se faz imperioso que os servidores sejam capacitados quanto a fiscalização e gestão do contrato, para o uso racional dos serviços a serem contrata-los, e que sejam realizados de forma que garanta a qualidade dos serviços, mediante avaliação do fiscal de contrato, sendo reprovado e não aceitos, serviços de má qualidade que comprometam a continuidade das ações para que se destinam.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Tracuateua/PA, 30 de dezembro de 2024.


Antonio Williams da Silva Meneses
Comissão de Planejamento Licitatório
Matricula – 2227886



AVENIDA: Mário Nogueira de Souza, S/N – Antiga Embrapa – Tracuateua – PA
CEP: 68647-000 TELEFONE: (91) 985567887
E-mail: semedtracuateuapa@gmail.com



PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.												
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: Prazo final: ☒ Não.												
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr><tr><td>01</td><td>CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS: ✓ Todos os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e regulamentações aplicáveis. ✓ Produtos devem atender às especificações estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, garantindo qualidade e segurança.</td></tr><tr><td>02</td><td>CERTIFICAÇÃO E GARANTIA: ✓ Materiais de construção e elétricos devem ser certificados por órgãos competentes, garantindo sua procedência e qualidade. ✓ Fornecedores devem oferecer garantia mínima conforme a legislação e normativas aplicáveis, assegurando a durabilidade e funcionalidade dos produtos.</td></tr><tr><td>03</td><td>IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE: ✓ Todos os materiais devem ter etiquetas ou marcas de identificação que indiquem o fabricante, data de fabricação, prazo de validade, composição e outras informações relevantes. ✓ Produtos devem ser rastreáveis desde a fabricação até a entrega, permitindo verificar a origem e autenticidade.</td></tr><tr><td>04</td><td>CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: ✓ Materiais devem ser armazenados e transportados de forma adequada, evitando danos que possam comprometer sua qualidade. ✓ Fornecedores devem garantir que os materiais sejam entregues em perfeitas condições, respeitando os prazos e locais estabelecidos no Termo de Referência.</td></tr><tr><td>05</td><td>INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE: ✓ Todos os materiais entregues devem passar por inspeção rigorosa pela Secretaria Municipal de Educação, verificando conformidade com as especificações e qualidade exigidas. ✓ Qualquer material que não atenda aos padrões mínimos de qualidade deve ser substituído pelo fornecedor no prazo estipulado, sem custos adicionais para a Secretaria.</td></tr></table>	Item	Descrição detalhada	01	CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS: ✓ Todos os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e regulamentações aplicáveis. ✓ Produtos devem atender às especificações estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, garantindo qualidade e segurança.	02	CERTIFICAÇÃO E GARANTIA: ✓ Materiais de construção e elétricos devem ser certificados por órgãos competentes, garantindo sua procedência e qualidade. ✓ Fornecedores devem oferecer garantia mínima conforme a legislação e normativas aplicáveis, assegurando a durabilidade e funcionalidade dos produtos.	03	IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE: ✓ Todos os materiais devem ter etiquetas ou marcas de identificação que indiquem o fabricante, data de fabricação, prazo de validade, composição e outras informações relevantes. ✓ Produtos devem ser rastreáveis desde a fabricação até a entrega, permitindo verificar a origem e autenticidade.	04	CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: ✓ Materiais devem ser armazenados e transportados de forma adequada, evitando danos que possam comprometer sua qualidade. ✓ Fornecedores devem garantir que os materiais sejam entregues em perfeitas condições, respeitando os prazos e locais estabelecidos no Termo de Referência.	05	INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE: ✓ Todos os materiais entregues devem passar por inspeção rigorosa pela Secretaria Municipal de Educação, verificando conformidade com as especificações e qualidade exigidas. ✓ Qualquer material que não atenda aos padrões mínimos de qualidade deve ser substituído pelo fornecedor no prazo estipulado, sem custos adicionais para a Secretaria.
Item	Descrição detalhada												
01	CONFORMIDADE COM NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS: ✓ Todos os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT) e regulamentações aplicáveis. ✓ Produtos devem atender às especificações estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, garantindo qualidade e segurança.												
02	CERTIFICAÇÃO E GARANTIA: ✓ Materiais de construção e elétricos devem ser certificados por órgãos competentes, garantindo sua procedência e qualidade. ✓ Fornecedores devem oferecer garantia mínima conforme a legislação e normativas aplicáveis, assegurando a durabilidade e funcionalidade dos produtos.												
03	IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE: ✓ Todos os materiais devem ter etiquetas ou marcas de identificação que indiquem o fabricante, data de fabricação, prazo de validade, composição e outras informações relevantes. ✓ Produtos devem ser rastreáveis desde a fabricação até a entrega, permitindo verificar a origem e autenticidade.												
04	CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: ✓ Materiais devem ser armazenados e transportados de forma adequada, evitando danos que possam comprometer sua qualidade. ✓ Fornecedores devem garantir que os materiais sejam entregues em perfeitas condições, respeitando os prazos e locais estabelecidos no Termo de Referência.												
05	INSPEÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE: ✓ Todos os materiais entregues devem passar por inspeção rigorosa pela Secretaria Municipal de Educação, verificando conformidade com as especificações e qualidade exigidas. ✓ Qualquer material que não atenda aos padrões mínimos de qualidade deve ser substituído pelo fornecedor no prazo estipulado, sem custos adicionais para a Secretaria.												
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. Especificar: (Indicar o critério ou prática). ☒ Não.												



HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☒ Contratações similares. ☒ Internet. ☐ Audiência pública. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A escolha da melhor solução para a aquisição de materiais de construção destinados às manutenções e reformas das escolas e à Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua/PA é justificada tanto por critérios técnicos quanto econômicos. Tecnicamente, a seleção de materiais de construção de qualidade assegura durabilidade, resistência, conformidade com especificações técnicas, segurança para os usuários e sustentabilidade ambiental. Economicamente, a análise de custo-benefício revela que, apesar do investimento inicial mais elevado, materiais de alta qualidade resultam em economia a longo prazo devido à redução da necessidade de substituições e manutenção frequente. Além disso, fornecedores que garantem entrega pontual contribuem para a eficiência operacional, evitando interrupções nas atividades escolares. A adoção de práticas sustentáveis e materiais seguros não apenas preserva o meio ambiente, mas também reforça uma imagem institucional positiva, demonstrando compromisso com a excelência e valorizando o ensino público. Assim, a escolha criteriosa de materiais de construção de alta qualidade é fundamental para otimizar recursos, assegurar a satisfação dos usuários e alcançar os objetivos educacionais e administrativos da Secretaria Municipal de Educação.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Contratação de Empresa para o Fornecimento de Materiais de Construção e Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação da Rede Municipal de Ensino do Município de Tracuateua/PA.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ Outro: ☐ dias.



	☐ 03 meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☐ Outro. Especificar: (Indicar a metodologia).
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A aquisição de materiais de construção para as escolas e a Secretaria Municipal de Educação de Tracuateua/PA visa atender às demandas estruturais e operacionais, assegurando qualidade, eficiência e conformidade com as normas técnicas necessárias. Os materiais selecionados abrangem uma ampla gama de produtos essenciais, incluindo cimentos, tintas, ferragens e materiais elétricos. O quantitativo foi meticulosamente determinado para suprir as necessidades de todas as instalações educacionais, com foco na durabilidade e segurança dos materiais. Essa iniciativa busca não apenas garantir a funcionalidade das estruturas escolares, mas também fortalecer a reputação institucional, demonstrando o compromisso com a qualidade e o desenvolvimento educacional público.
ESPECIFICAÇÃO	Consta no anexo I do ETP (PLANILHA COM QUANTITATIVOS DE ITENS E SUAS ESPECIFICAÇÕES), CONSTA NO ANEXO II do ETP MAPA DE RISCO.
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☒ Painel de preços. ☒ Contratações similares. ☐ Simas. ☒ Fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).
ESTIMATIVA DE PREÇO	Foi estabelecida como critério de definição de preços para aquisição de materiais de Construção a média dos valores obtidos, incidindo sobre o cálculo um conjunto de preços. Desta forma, a pesquisa de preços terá como base a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada:



- O valor do contrato ainda vigente para os serviços.
- Contratações similares.

Segue a planilha constante no ANEXO I, o resultado, de forma a indicar o preço de referência para o bem, bem como o valor estimado para a contratação da empresa especializada no fornecimento de material de construção.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ
DIVIDIDA EM ITENS?

☒ Sim.

☐ Objeto indivisível.

☐ Perda de escala.

☐ Tecnicamente inviável.

☐ Economicamente
inviável.

☐ Não. **Por quê?**

☐ Aproveitamento da
competitividade.

☐ Outro.

Especificar: (Indicar o
motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES
CORRELATAS OU
INTERDEPENDENTES?

☐ Sim. **Especificar:** (...)

☒ Não.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE
CONTRATAÇÕES
ANUAL?

☒ Sim. **Especificar item do PCA.**

☐ Não. (especifique)

QUAIS OS BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Manutenção do Funcionamento
Administrativo

☐ Redução de Custos

☐ Aproveitamento de Recursos
Humanos

☐ Redução dos Riscos do Trabalho

☒ Ganho de Eficiência

☐ Serviço/Bem de Consumo

☒ Realização de Política Pública

☐ Outro. **Especificar:** (Indicar o benefício).

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ PROVIDÊNCIAS
PENDENTES PARA O
SUCESSO DA
CONTRATAÇÃO?

☐ Sim.

Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem
adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do
resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço
físico etc).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 29.329.056/0001-76



	☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Especificar os impactos: () ☒ Sim. ☐ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☐ Sim. ☒ Não.

Tracuateua-Pa, 22 de Julho 2024.

Tayrine Kirna Silveira
CREA-PA Nº 151035882-0
ENGENHEIRA CIVIL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 06.073.615/0001-24
DIREÇÃO DE ENSINO

DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVO

Nº	ITEM	UND	QTDE	FME	QSE	FUNDEB	VALOR UNIT.	TOTAL
				2055	2063	2070		
LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)							R\$	146.946,00
1	ARAME LISO OVALADO P/CERCA 2,20mm x 2,70mm	METRO	1500	300	300	900	R\$ 1,29	R\$ 1.935,00
2	ARAME RECOZIDO	KG	30	6	6	18	R\$ 28,90	R\$ 867,00
3	CABO DE AÇO ½"	METRO	150	30	30	90	R\$ 89,90	R\$ 13.485,00
4	CABO DE AÇO 5/16"	METRO	150	30	30	90	R\$ 44,90	R\$ 6.735,00
5	CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO ¾	UND	30	6	6	18	R\$ 22,90	R\$ 687,00
6	COLUNA POP 3/8" – 6M	UND	150	30	30	90	R\$ 229,90	R\$ 34.485,00
7	COLUNA POP 5/16" – 6M	UND	150	30	30	90	R\$ 220,00	R\$ 33.000,00
8	PREGO 1.1/2X13	KG	100	20	20	60	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
9	PREGO 10X10 P/ FORRO	KG	30	6	6	18	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00
10	PREGO 2X12	KG	100	20	20	60	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
11	PREGO 3X9	KG	100	20	20	60	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
12	PREGO 4MM - P/ TELHA - FIBROCIMENTO PACOTE COM 50UND	PACOTE	15	3	3	9	R\$ 20,00	R\$ 300,00
13	PREGO PARA RIPA - 15 x 21 ou 15 x 18	KG	50	10	10	30	R\$ 28,90	R\$ 1.445,00
14	TRELIÇA TG 12M	UND	100	20	20	60	R\$ 189,90	R\$ 18.990,00
15	VARA DE FERRO 3/8 DE 12M	UND	100	20	20	60	R\$ 119,90	R\$ 11.990,00
16	VARA DE FERRO 4.2 DE 12M	UND	100	20	20	60	R\$ 36,90	R\$ 3.690,00
17	VARA DE FERRO 5/16 DE 12M	UND	100	20	20	60	R\$ 89,90	R\$ 8.990,00
LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSORIOS)							R\$	125.645,00
18	ARGAMASSA ACI 20KG	UND	100	20	20	60	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
19	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	300	60	60	180	R\$ 42,90	R\$ 12.870,00
20	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	UND	150	30	30	90	R\$ 69,90	R\$ 10.485,00
21	AZULEJO CERAMICO 25X30 CM	M²	300	60	60	180	R\$ 56,90	R\$ 17.070,00
22	ESPAÇADOR CRUZETA PARA PISO 1MM	PCT	15	3	3	9	R\$ 19,90	R\$ 298,50
23	ESPAÇADOR CRUZETA PARA PISO 3MM	PCT	15	3	3	9	R\$ 19,90	R\$ 298,50
24	GRANITO	M²	50	10	10	30	R\$ 808,00	R\$ 40.400,00
25	REJUNTE BRANCO 1KG	UND	120	24	24	72	R\$ 15,90	R\$ 1.908,00
26	REJUNTE PRETO 5KG	UND	50	10	10	30	R\$ 89,90	R\$ 4.495,00
27	REVESTIMENTO CERAMICO 45X45 CM	M²	700	140	140	420	R\$ 49,90	R\$ 34.930,00
LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA							R\$	107.226,65
28	CAL-PACOTE COM 5KG	UND	50	10	10	30	R\$ 14,90	R\$ 745,00
29	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50g (bismaga)	UND	300	60	60	180	R\$ 9,90	R\$ 2.970,00
30	KIT TINTA EPOX (TINTA, CATALIZADOR, DILUENTE)	UND	30	6	6	18	R\$ 189,90	R\$ 5.697,00
31	LIQUIBRILHO LATÃO 18L	BALDE	15	3	3	9	R\$ 149,90	R\$ 2.248,50
32	LIXA PARA FERRO Nº100	UND	90	18	18	54	R\$ 2,50	R\$ 225,00
33	LIXA PARA FERRO Nº120	UND	90	18	18	54	R\$ 2,50	R\$ 225,00
34	LIXA PARA FERRO Nº150	UND	90	18	18	54	R\$ 2,50	R\$ 225,00
35	LIXA PARA FERRO Nº80	UND	90	18	18	54	R\$ 2,50	R\$ 225,00
36	LIXA PARA PAREDE Nº 100	UND	100	20	20	60	R\$ 2,20	R\$ 220,00
37	LIXA PARA PAREDE Nº 220	UND	100	20	20	60	R\$ 2,20	R\$ 220,00
38	LIXA PARA PAREDE Nº 240	UND	100	20	20	60	R\$ 2,20	R\$ 220,00
39	LIXA PARA PAREDE Nº 80	UND	100	20	20	60	R\$ 2,20	R\$ 220,00
40	MASSA CORRIDA ACRILICA 18L	BALDE	100	20	20	60	R\$ 159,99	R\$ 15.999,00
41	MASSA CORRIDA PVA 18L	BALDE	90	18	18	54	R\$ 72,99	R\$ 6.569,10
42	SELADOR ACRÍLICO 18L	BALDE	30	6	6	18	R\$ 188,90	R\$ 5.667,00
43	SELADOR PARA MADEIRA 18 LITROS	LITRO	5	1	1	3	R\$ 279,99	R\$ 1.399,95
44	THINNER 900ML	LATA	30	6	6	18	R\$ 27,99	R\$ 839,70
45	TINTA AMARELO OURO PARA PISO – 18 LITROS	UND	5	1	1	3	R\$ 329,90	R\$ 1.649,50
46	TINTA ASFALTICA AMARELA – 18 LITROS	UND	5	1	1	3	R\$ 590,99	R\$ 2.954,95
47	FITA CREPE 18MM X 50M	UND	30	6	6	18	R\$ 19,90	R\$ 597,00
48	FITA CREPE 48MM X 50M	UND	30	6	6	18	R\$ 29,90	R\$ 897,00
49	TINTA ASFALTICA AZUL – 18 LITROS	UND	10	2	2	6	R\$ 590,99	R\$ 5.909,90
50	TINTA ASFALTICA BRANCO – 18 LITROS	UND	10	2	2	6	R\$ 590,99	R\$ 5.909,90
51	TINTA ESMALTE SINTETICO SECAGEM RAPIDA 3,6L – COR BRANCA	LATA	30	6	6	18	R\$ 125,90	R\$ 3.777,00
52	TINTA LATÃO 18L	BALDE	120	24	24	72	R\$ 189,90	R\$ 22.788,00
53	TINTA PARA PISO – 18 LITROS	BALDE	30	6	6	18	R\$ 320,90	R\$ 9.627,00
54	VERNIZ - 3,6L	LATA	20	4	4	12	R\$ 169,90	R\$ 3.398,00
55	PINCEL ½"	UND	30	6	6	18	R\$ 5,99	R\$ 179,70
56	PINCEL ¾"	UND	15	3	3	9	R\$ 6,99	R\$ 104,85

61	PINCEL 1"	UND	15	3	3	9	R\$	9,99	R\$	149,85
62	PINCEL 1 1/2"	UND	15	3	3	9	R\$	14,99	R\$	224,85
63	PINCEL 2"	UND	15	3	3	9	R\$	16,99	R\$	254,85
64	PINCEL 3"	UND	15	3	3	9	R\$	22,99	R\$	344,85
65	PINCEL 4"	UND	15	3	3	9	R\$	23,99	R\$	359,85
66	PINCEL PARA TINTA EPOX	UND	15	3	3	9	R\$	16,99	R\$	254,85
67	ROLO DE LÃ P/PINTURA 10CM	UND	20	4	4	12	R\$	16,90	R\$	338,00
68	ROLO DE LÃ P/PINTURA 23CM	UND	20	4	4	12	R\$	29,90	R\$	598,00
69	ROLO DE LÃ P/PINTURA 46CM	UND	20	4	4	12	R\$	38,90	R\$	778,00
70	ROLO PARA TINTA EPOX	UND	15	3	3	9	R\$	89,90	R\$	1.348,50
71	ESPUMA EXPANSÍVEL	UND	30	6	6	18	R\$	28,90	R\$	867,00
LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS							R\$	62.799,77		
72	ALAVANCA DE FERRO	UND	4	1	1	2	R\$	159,90	R\$	639,60
73	ALICATE BOMBA DAGUA	UND	4	1	1	2	R\$	129,99	R\$	519,96
74	ALICATE CRIMPADOR PARA TERMINAIS ILHOIS 1,5 A 16MM	UND	1	0	0	1	R\$	112,90	R\$	112,90
75	ALICATE DESENCAPADOR DE FIO 8"	UND	3	0	1	2	R\$	235,90	R\$	707,70
76	ALICATE HIDRAULICO DE PRESSÃO PARA CABOS 10MM A 240MM	UND	1	0	0	1	R\$	899,90	R\$	899,90
77	ALICATE UNIVERSAL	UND	3	1	0	2	R\$	48,90	R\$	146,70
78	ANCINHO DE 22 DC/CB	UND	6	1	1	4	R\$	52,90	R\$	317,40
79	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 10	UND	10	2	2	6	R\$	12,90	R\$	129,00
80	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 12	UND	10	2	2	6	R\$	14,90	R\$	149,00
81	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 16	UND	10	2	2	6	R\$	16,90	R\$	169,00
82	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 18	UND	10	2	2	6	R\$	18,90	R\$	189,00
83	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 20	UND	10	2	2	6	R\$	22,90	R\$	229,00
84	BROCA CHATA PARA MADEIRA Nº 25	UND	10	2	2	6	R\$	18,90	R\$	189,00
85	BROCA DE AÇO - 1/16"	UND	15	3	3	9	R\$	18,90	R\$	283,50
86	BROCA DE AÇO - 1/4"	UND	15	3	3	9	R\$	12,90	R\$	193,50
87	BROCA DE AÇO - 1/8"	UND	15	3	3	9	R\$	13,90	R\$	208,50
88	BROCA DE AÇO - 3/16"	UND	15	3	3	9	R\$	14,90	R\$	223,50
89	BROCA DE AÇO - 3/32"	UND	15	3	3	9	R\$	18,90	R\$	283,50
90	BROCA DE AÇO - 5/16"	UND	15	3	3	9	R\$	15,90	R\$	238,50
91	BROCA DE AÇO - 5/32"	UND	15	3	3	9	R\$	6,90	R\$	103,50
92	BROCA DE AÇO - 7/64"	UND	15	3	3	9	R\$	5,80	R\$	87,00
93	BROCA DE AÇO - 9/64"	UND	15	3	3	9	R\$	6,90	R\$	103,50
94	BROCA ESPIRAL PARA MADEIRA Nº 04	UND	10	2	2	6	R\$	22,99	R\$	229,90
95	BROCA ESPIRAL PARA MADEIRA Nº 06	UND	10	2	2	6	R\$	23,90	R\$	239,00
96	BROCA ESPIRAL PARA MADEIRA Nº 08	UND	10	2	2	6	R\$	22,80	R\$	228,00
97	BROCA ESPIRAL PARA MADEIRA Nº 10	UND	10	2	2	6	R\$	36,90	R\$	369,00
98	BROCA PARA CONCRETO Nº 04	UND	30	6	6	18	R\$	6,90	R\$	207,00
99	BROCA PARA CONCRETO Nº 06	UND	30	6	6	18	R\$	8,90	R\$	267,00
100	BROCA PARA CONCRETO Nº 08	UND	30	6	6	18	R\$	14,90	R\$	447,00
101	BROCA PARA CONCRETO Nº 10	UND	30	6	6	18	R\$	18,90	R\$	567,00
102	BROCA PARA CONCRETO Nº 12	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
103	BUCHA COM PARAFUSO Nº 06	UND	300	60	60	180	R\$	2,20	R\$	660,00
104	BUCHA COM PARAFUSO Nº 07	UND	600	120	120	360	R\$	2,90	R\$	1.740,00
105	BUCHA COM PARAFUSO Nº 08	UND	600	120	120	360	R\$	2,80	R\$	1.680,00
106	BUCHA COM PARAFUSO Nº 10	UND	600	120	120	360	R\$	3,90	R\$	2.340,00
107	BUCHA COM PARAFUSO Nº 12	UND	600	120	120	360	R\$	4,50	R\$	2.700,00
108	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA - 50 LITROS	UND	10	2	2	6	R\$	315,90	R\$	3.159,00
109	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA - 80 LITROS	UND	10	2	2	6	R\$	419,90	R\$	4.199,00
110	CAVADEIRA "DRAGA" ARTICULADA C/CABO	UND	10	2	2	6	R\$	112,90	R\$	1.129,00
111	CHAVE GRIFO	UND	3	1	0	2	R\$	133,99	R\$	401,97
112	CHAVE INGLESSA	UND	5	1	1	3	R\$	105,99	R\$	529,95
113	COLHER DE PEDREIRO 8" LÂMINA DE AÇO	UND	10	2	2	6	R\$	58,90	R\$	589,00
114	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA 110mm x 20mm	UND	60	12	12	36	R\$	19,90	R\$	1.194,00
115	DISCO DE CORTE METAL/INOX 115mm	UND	60	12	12	36	R\$	22,90	R\$	1.374,00
116	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA 110mm	UND	15	3	3	9	R\$	21,90	R\$	328,50
117	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO	UND	10	2	2	6	R\$	85,90	R\$	859,00
118	ENXADECO 2,5, COM CABO	UND	10	2	2	6	R\$	89,90	R\$	899,00
119	ESCOVA DE AÇO	UND	10	2	2	6	R\$	12,90	R\$	129,00
120	ESCOVÃO	UND	30	6	6	18	R\$	39,99	R\$	1.199,70
121	ESPÁTULA	UND	12	2	2	8	R\$	16,90	R\$	202,80
122	ESPATULA DE AÇO 6"	UND	15	3	3	9	R\$	19,90	R\$	298,50
123	ESQUADRO DE ALUMÍNIO 12"	UND	10	2	2	6	R\$	33,90	R\$	339,00
124	FORMÃO CHANFRADO C/CABO DE MADEIRA	UND	10	2	2	6	R\$	23,90	R\$	239,00
125	JOGO CHAVE PHILIPS (05 PEÇAS)	KIT	10	2	2	6	R\$	46,90	R\$	469,00
126	JOGO DE CHAVE COMBINADA (08 PEÇAS)	KIT	10	2	2	6	R\$	79,90	R\$	799,00
127	JOGO DE CHAVE DE FENDA (CINCO PEÇAS)	KIT	10	2	2	6	R\$	69,90	R\$	699,00
128	JOGO DE SERRA COPO PARA CONCRETO	KIT	10	2	2	6	R\$	99,90	R\$	999,00

125	JOGO SERRA COPO – KIT 06 PEÇAS	KIT	10	2	2	6	R\$	102,90	R\$	1.029,00
126	KIT ALICATE CIMPRADOR PARA TERMINAL OLIAL PREISOLAO, LIVA DE IMENDA ISOLADO 1,5MM A 6MM	UND	10	2	2	6	R\$	179,90	R\$	1.799,00
127	MARRETA 5kg	UND	1	0	0	1	R\$	89,99	R\$	89,99
128	MARTELO 29MM	UND	10	2	2	6	R\$	69,99	R\$	699,90
129	NIVEL DE BOLHA DE ALUMINIO 406mm	UND	10	2	2	6	R\$	26,99	R\$	269,90
130	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA	UND	10	2	2	6	R\$	58,90	R\$	589,00
131	PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 24" X 19MM	UND	10	2	2	6	R\$	179,99	R\$	1.799,90
132	PENEIRA PARA AREIA (ARAME GALVANIZADO) 55CM – ARO DE MADEIRA	UND	10	2	2	6	R\$	39,99	R\$	399,90
133	PICARETA METALICA C/CABO DE MADEIRA 90CM	UND	10	2	2	6	R\$	169,99	R\$	1.699,90
134	PISTOLA APLICADOR DE SILICONE	UND	1	0	0	1	R\$	49,90	R\$	49,90
135	PRUMO DE METAL 500G	UND	10	2	2	6	R\$	39,99	R\$	399,90
136	RODA COM EIXO PARA CARRO DE MÃO	UND	10	2	2	6	R\$	199,00	R\$	1.990,00
137	ROLO FITA ANTIDERRAPANTE PARA PISO	UND	20	4	4	12	R\$	45,90	R\$	918,00
138	ROLO FITA ZEBRADA 200M	UND	20	4	4	12	R\$	38,90	R\$	778,00
139	SERROTE UTILITY 16	UND	10	2	2	6	R\$	105,00	R\$	1.050,00
140	TESOURA DE CORTE PARA CABOS ATÉ 240MM	UND	2	0	1	1	R\$	322,90	R\$	645,80
141	TESOURA DE CORTE PARA CABOS ATÉ 70MM	UND	1	0	0	1	R\$	399,90	R\$	399,90
142	TRENA TAMANHO 100M	UND	3	0	1	2	R\$	149,90	R\$	449,70
143	TRENA TAMANHO 10M	UND	5	1	1	3	R\$	38,90	R\$	194,50
144	TRENA TAMANHO 5M	UND	5	1	1	3	R\$	26,90	R\$	134,50
145	VARA DE MANOBRA	UND	1	0	0	1	R\$	1.599,90	R\$	1.599,90
146	ABRAÇADEIRA 3,6MM X 300MM – PACOTE COM 100UND	PACOTE	30	6	6	18	R\$	33,00	R\$	990,00
147	ABRAÇADEIRA AÇO TIPO U – ½"	UND	30	6	6	18	R\$	4,00	R\$	120,00
148	ABRAÇADEIRA AÇO TIPO U – ¾"	UND	30	6	6	18	R\$	4,50	R\$	135,00
149	ABRAÇADEIRA DE METAL 100mm	UND	30	6	6	18	R\$	35,90	R\$	1.077,00
150	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1"	UND	30	6	6	18	R\$	0,75	R\$	22,50
151	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1 1/2"	UND	30	6	6	18	R\$	1,00	R\$	30,00
152	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4"	UND	30	6	6	18	R\$	0,65	R\$	19,50
153	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA 1 1/4"	UND	30	6	6	18	R\$	2,10	R\$	63,00
154	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA 2"	UND	30	6	6	18	R\$	2,50	R\$	75,00
155	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA 3"	UND	30	6	6	18	R\$	3,20	R\$	96,00
156	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA PARA 4"	UND	30	6	6	18	R\$	3,80	R\$	114,00
157	ABRAÇADEIRAS 4,8MM X 400MM – PACOTE COM 100 UND	PACOTE	30	6	6	18	R\$	39,00	R\$	1.170,00
158	ARRUELA DE ALUMINIO ½	UND	30	6	6	18	R\$	33,90	R\$	1.017,00
159	ARRUELA DE ALUMINIO ¾	UND	30	6	6	18	R\$	18,90	R\$	567,00
160	ARRUELA DE ALUMINIO 1	UND	30	6	6	18	R\$	22,99	R\$	689,70
161	ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/2"	UND	30	6	6	18	R\$	36,90	R\$	1.107,00
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS							R\$	523.008,27		
162	BARRAMENTO PENTE BIFASICO 63ª	UND	15	3	3	9	R\$	188,90	R\$	2.833,50
163	BARRAMENTO ELÉTRICO TERRA 11 FUROS	UND	15	3	3	9	R\$	199,90	R\$	2.998,50
164	BARRAMENTO NEUTRO 10 TERMINAIS	UND	15	3	3	9	R\$	210,90	R\$	3.163,50
165	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16/24	UND	10	2	2	6	R\$	159,90	R\$	1.599,00
166	BARRAMENTO PENTE MONOFASICO 63a	UND	15	3	3	9	R\$	59,90	R\$	898,50
167	CABO 10MM 1KV	METRO	300	60	60	180	R\$	26,90	R\$	8.070,00
168	CABO 16MM 1KV	METRO	300	60	60	180	R\$	29,90	R\$	8.970,00
169	CABO 25MM 1KV	METRO	150	30	30	90	R\$	49,90	R\$	7.485,00
170	CABO 35MM 1KV	METRO	150	30	30	90	R\$	51,90	R\$	7.785,00
171	CABO 50MM 1KV	METRO	150	30	30	90	R\$	61,90	R\$	9.285,00
172	CABO 70MM 1KV	METRO	100	20	20	60	R\$	69,90	R\$	6.990,00
173	CABO 95MM 1KV	METRO	100	20	20	60	R\$	71,90	R\$	7.190,00
174	CABO DUPLEX 2X16	METRO	300	60	60	180	R\$	19,90	R\$	5.970,00
175	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM (ROLO COM 100 METRO)	ROLO	60	12	12	36	R\$	380,00	R\$	22.800,00
176	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM (ROLO COM 100 METRO)	ROLO	30	6	6	18	R\$	1.690,00	R\$	50.700,00
177	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM (ROLO COM 100 METRO)	ROLO	120	24	24	72	R\$	390,00	R\$	46.800,00
178	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM (ROLO COM 100 METRO)	ROLO	60	12	12	36	R\$	550,00	R\$	33.000,00
179	CABO ELETRICO FLEXIVEL 6,0MM (ROLO COM 100 METRO)	ROLO	45	9	9	27	R\$	880,00	R\$	39.600,00
180	CABO MULTIPLEXADO 4X16MM	METRO	600	120	120	360	R\$	19,90	R\$	11.940,00
181	CABO PP 2X2,5MM (PEÇA COM 100 METROS)	ROLO	15	3	3	9	R\$	9,99	R\$	149,85
182	CABO PP 3X4,00MM	METRO	300	60	60	180	R\$	14,99	R\$	4.497,00
183	CABO TRIPLEX (CABO 3X16)	METRO	300	60	60	180	R\$	29,99	R\$	8.997,00
184	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO METALICA TRIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	UND	3	1	1	3	R\$	190,99	R\$	572,97
185	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFASICA PADRÃO EQUATORIAL PA	UND	15	3	3	9	R\$	99,00	R\$	1.485,00
186	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO	UND	30	6	6	18	R\$	88,90	R\$	2.667,00
187	CAIXA DE SOBREPOR 4X2	UND	100	20	20	60	R\$	12,90	R\$	1.290,00
188	CANAleta ADESIVADA 20X20	UND	60	12	12	36	R\$	13,90	R\$	834,00
189	CANAleta ADESIVADA 20X30	UND	60	12	12	36	R\$	23,90	R\$	1.434,00

190	CENTRINHO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/ 02 DISJUNTOR	UND	15	3	3	9	R\$	34,99	R\$	524,85
191	CONDUITE CORRUGADO 25MM – 50 METROS	METRO	300	60	60	180	R\$	3,99	R\$	1.197,00
192	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 A 95MM	UND	60	12	12	36	R\$	19,90	R\$	1.194,00
193	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE 16 A 120MM	UND	60	12	12	36	R\$	29,90	R\$	1.794,00
194	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	UND	30	6	6	18	R\$	10,90	R\$	327,00
195	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	19,90	R\$	597,00
196	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
197	CURVA LONGA 180° ROSCÁVEL 3/4" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	12,90	R\$	387,00
198	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	14,90	R\$	447,00
199	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 1 1/2" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	10,90	R\$	327,00
200	CURVA LONGA 90° ROSCÁVEL 3/4" PVC	UND	30	6	6	18	R\$	9,90	R\$	297,00
201	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	UND	4	1	1	2	R\$	89,90	R\$	359,60
202	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125A	UND	4	1	1	2	R\$	99,90	R\$	399,60
203	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A	UND	4	1	1	2	R\$	102,90	R\$	411,60
204	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 175A	UND	4	1	1	2	R\$	145,90	R\$	583,60
205	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A	UND	4	1	1	2	R\$	166,90	R\$	667,60
206	DISJUNTOR DIN BIFASICO 25A	UND	15	3	3	9	R\$	46,99	R\$	704,85
207	DISJUNTOR DIN BIFASICO 40A	UND	15	3	3	9	R\$	52,99	R\$	794,85
208	DISJUNTOR DIN BIFASICO 50A	UND	15	3	3	9	R\$	73,99	R\$	1.109,85
209	DISJUNTOR DIN BIFASICO 70A	UND	10	2	2	6	R\$	110,99	R\$	1.109,90
210	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 16A	UND	15	3	3	9	R\$	14,90	R\$	223,50
211	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 50A	UND	6	1	1	4	R\$	169,90	R\$	1.019,40
212	DISJUNTOR IDR 30MA 25A	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
213	DISJUNTOR IDR 30MA 40A	UND	15	3	3	9	R\$	49,90	R\$	748,50
214	DISJUNTOR IDR 30MA 63A	UND	15	3	3	9	R\$	69,90	R\$	1.048,50
215	DISJUNTOR MONOFASICO DE 10A	UND	18	4	4	10	R\$	14,90	R\$	268,20
216	DISJUNTOR MONOFASICO DE 20A	UND	18	4	4	10	R\$	14,90	R\$	268,20
217	DISJUNTOR MONOFASICO DE 40A	UND	9	2	2	5	R\$	16,90	R\$	152,10
218	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE I	UND	15	3	3	9	R\$	59,90	R\$	898,50
219	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE II	UND	30	6	6	18	R\$	119,99	R\$	3.599,70
220	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V CLASSE III	UND	45	9	9	27	R\$	129,90	R\$	5.845,50
221	ELETRODUTO RIGIDO 1"	UND	15	3	3	9	R\$	38,90	R\$	583,50
222	ELETRODUTO RIGIDO 1 1/2"	UND	15	3	3	9	R\$	42,90	R\$	643,50
223	ELETRODUTO RIGIDO 3/4	UND	15	3	3	9	R\$	29,90	R\$	448,50
224	ELO FUSÍVEL 10K	UND	5	1	1	3	R\$	15,99	R\$	79,95
225	ELO FUSÍVEL 3H	UND	5	1	1	3	R\$	12,99	R\$	64,95
226	ELO FUSÍVEL 5H	UND	5	1	1	3	R\$	11,99	R\$	59,95
227	ELO FUSÍVEL 6K	UND	5	1	1	3	R\$	19,90	R\$	99,50
228	FITA AUTA FUSÃO 19MM X 10M	UND	30	6	6	18	R\$	49,90	R\$	1.497,00
229	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	UND	90	18	18	54	R\$	12,90	R\$	1.161,00
230	FIXA FIO 4MM – PACOTE COM 100UND	PACOTE	15	3	3	9	R\$	12,90	R\$	193,50
231	FIXA FIO 6MM – PACOTE COM 100 UND	PACOTE	15	3	3	9	R\$	12,90	R\$	193,50
232	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
233	INTERRUPTOR 1 TECLA	UND	90	18	18	54	R\$	16,90	R\$	1.521,00
234	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	90	18	18	54	R\$	19,90	R\$	1.791,00
235	INTERRUPTOR 3 TECLAS	UND	90	18	18	54	R\$	22,90	R\$	2.061,00
236	INTERRUPTOR CONJUGADO (2 TECLAS + 1 TOMADA)	UND	90	18	18	54	R\$	26,90	R\$	2.421,00
237	INTERRUPTOR CONJUGADO (02 TOMADAS + 1 TECLA)	UND	90	18	18	54	R\$	28,90	R\$	2.601,00
238	LAMPADA COM SENSOR DE PRESENÇA	UND	15	3	3	9	R\$	129,90	R\$	1.948,50
239	LAMPADA LED 100W	UND	15	3	3	9	R\$	130,90	R\$	1.963,50
240	LAMPADA LED 15W	UND	60	12	12	36	R\$	16,90	R\$	1.014,00
241	LAMPADA LED 20W	UND	90	18	18	54	R\$	19,90	R\$	1.791,00
242	LAMPADA LED 30W	UND	90	18	18	54	R\$	41,90	R\$	3.771,00
243	LAMPADA LED 50W	UND	60	12	12	36	R\$	71,90	R\$	4.314,00
244	LUBRIFICANTE/DESENGRIPANTE WD40 FLEX TOP	UND	15	3	3	9	R\$	69,90	R\$	1.048,50
245	LUMINARIA SLIM 18W	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
246	LUMINARIA SLIM 36W	UND	30	6	6	18	R\$	49,99	R\$	1.499,70
247	LUMINARIA SLIM 40W	UND	30	6	6	18	R\$	69,99	R\$	2.099,70
248	LUMINARIA TIPO TARTARUGA	UND	15	3	3	9	R\$	36,90	R\$	553,50
249	LUVA BAIXA TENSÃO CLASSE 0 TRABALHO 1000V A 5000V	PAR	5	1	1	3	R\$	89,90	R\$	449,50
250	LUVA BAIXA TENSÃO CLASSE 00 TRABALHO 0V A 2500V	PAR	5	1	1	3	R\$	81,90	R\$	409,50
251	LUVA BAIXA TENSÃO CLASSE 1 TRABALHO 7500V A 10000V	PAR	2	0	0	2	R\$	99,90	R\$	199,80
252	LUVA BAIXA TENSÃO CLASSE 2 TRABALHO 17000V PICO 20000V	PAR	2	0	0	2	R\$	110,90	R\$	221,80
253	LUVA BAIXA TENSÃO CLASSE 3 TRABALHO 26500V A 30000V	PAR	2	0	0	2	R\$	99,90	R\$	199,80
254	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 10MM	UND	30	6	6	18	R\$	19,99	R\$	599,70
255	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 120MM	UND	30	6	6	18	R\$	45,90	R\$	1.377,00

256	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 16MM	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
257	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	25,90	R\$	777,00
258	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 35MM	UND	30	6	6	18	R\$	29,90	R\$	897,00
259	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 50MM	UND	30	6	6	18	R\$	32,90	R\$	987,00
260	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 6MM	UND	30	6	6	18	R\$	15,99	R\$	479,70
261	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 70MM	UND	30	6	6	18	R\$	36,90	R\$	1.107,00
262	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO 95MM	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
263	LUVA DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150MM	UND	30	6	6	18	R\$	55,90	R\$	1.677,00
264	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 0,5 CV	UND	10	2	2	6	R\$	322,99	R\$	3.229,90
265	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1 CV	UND	10	2	2	6	R\$	399,90	R\$	3.999,00
266	PAINEL DE COMANDO PARA BOMBA 1,5 CV	UND	10	2	2	6	R\$	450,99	R\$	4.509,90
267	PLACA CEGA 4X2 COM SUPORTE	UND	150	30	30	90	R\$	12,99	R\$	1.948,50
268	PLAFON PLASTICO BOCAL PORCELANA	UND	300	60	60	180	R\$	14,90	R\$	4.470,00
269	PLUG FEMEA 10A	UND	150	30	30	90	R\$	8,99	R\$	1.348,50
270	PLUG FÊMEA 20A	UND	150	30	30	90	R\$	8,00	R\$	1.200,00
271	PLUG MACHO 10A	UND	150	30	30	90	R\$	4,50	R\$	675,00
272	PLUG MACHO 20A	UND	150	30	30	90	R\$	6,90	R\$	1.035,00
273	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJ.	UND	10	2	2	6	R\$	129,90	R\$	1.299,00
274	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJ.	UND	10	2	2	6	R\$	136,90	R\$	1.369,00
275	REFLETOR DE MICRO LED 100W	UND	60	12	12	36	R\$	180,99	R\$	10.859,40
276	REFLETOR DE MICRO LED 200W	UND	60	12	12	36	R\$	210,99	R\$	12.659,40
277	REFLETOR DE MICRO LED 20W	UND	60	12	12	36	R\$	58,90	R\$	3.534,00
278	REFLETOR DE MICRO LED 300W	UND	30	6	6	18	R\$	349,90	R\$	10.497,00
279	REFLETOR DE MICRO LED 30W	UND	60	12	12	36	R\$	69,90	R\$	4.194,00
280	REFLETOR DE MICRO LED 400W	UND	30	6	6	18	R\$	499,90	R\$	14.997,00
281	REFLETOR DE MICRO LED 500W	UND	30	6	6	18	R\$	599,90	R\$	17.997,00
282	REFLETOR DE MICRO LED 50W	UND	60	12	12	36	R\$	79,90	R\$	4.794,00
283	TERMINAL DE DERIVAÇÃO 2,5MM	UND	300	60	60	180	R\$	18,90	R\$	5.670,00
284	TERMINAL DE DERIVAÇÃO PARA CABO 0,5 A 1,5MM	UND	300	60	60	180	R\$	22,90	R\$	6.870,00
285	TERMINAL GENERICO 6 A 25MM	UND	60	12	12	36	R\$	16,90	R\$	1.014,00
286	TERMINAL ILHOIS 1,5MM	UND	600	120	120	360	R\$	2,80	R\$	1.680,00
287	TERMINAL ILHOIS 10MM	UND	300	60	60	180	R\$	5,20	R\$	1.560,00
288	TERMINAL ILHOIS 16MM	UND	300	60	60	180	R\$	6,80	R\$	2.040,00
289	TERMINAL ILHOIS 2,5MM	UND	600	120	120	360	R\$	3,90	R\$	2.340,00
290	TERMINAL ILHOIS 4MM	UND	300	60	60	180	R\$	4,20	R\$	1.260,00
291	TERMINAL ILHOIS 6MM	UND	60	12	12	36	R\$	4,50	R\$	270,00
292	TERMINAL OLHAL 1,5MM	UND	60	12	12	36	R\$	7,20	R\$	432,00
293	TERMINAL OLHAL 10MM	UND	30	6	6	18	R\$	12,90	R\$	387,00
294	TERMINAL OLHAL 120MM	UND	30	6	6	18	R\$	58,90	R\$	1.767,00
295	TERMINAL OLHAL 150MM	UND	30	6	6	18	R\$	65,90	R\$	1.977,00
296	TERMINAL OLHAL 16MM	UND	30	6	6	18	R\$	19,90	R\$	597,00
297	TERMINAL OLHAL 2,5MM	UND	60	12	12	36	R\$	7,50	R\$	450,00
298	TERMINAL OLHAL 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
299	TERMINAL OLHAL 35MM	UND	30	6	6	18	R\$	29,90	R\$	897,00
300	TERMINAL OLHAL 4MM	UND	60	12	12	36	R\$	7,90	R\$	474,00
301	TERMINAL OLHAL 50MM	UND	30	6	6	18	R\$	32,90	R\$	987,00
302	TERMINAL OLHAL 6MM	UND	30	6	6	18	R\$	11,90	R\$	357,00
303	TERMINAL OLHAL 70MM	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
304	TERMINAL OLHAL 95MM	UND	30	6	6	18	R\$	45,90	R\$	1.377,00
305	TOMADA DUPLA 20A	UND	60	12	12	36	R\$	17,90	R\$	1.074,00
306	TOMADA SIMPLES DE 10A	UND	60	12	12	36	R\$	16,90	R\$	1.014,00
307	TOMADA SIMPLES DE 20A	UND	60	12	12	36	R\$	22,99	R\$	1.379,40
308	TOMADA SOBREPOR 4X2	UND	60	12	12	36	R\$	14,90	R\$	894,00
309	TOMADA TRIPLA 20A	UND	60	12	12	36	R\$	32,90	R\$	1.974,00
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (AGUA, ESGOTO, PLUVIAL)							R\$	125.117,15		
310	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	6,90	R\$	207,00
311	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	9,80	R\$	294,00
312	ADAPTADOR HIDRÁULICO - 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	10,90	R\$	327,00
313	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	30	6	6	18	R\$	13,90	R\$	417,00
314	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UND	30	6	6	18	R\$	75,99	R\$	2.279,70
315	BISNAGA DE PU	UND	30	6	6	18	R\$	26,90	R\$	807,00
316	BISNAGA DE SILICONE	UND	30	6	6	18	R\$	24,90	R\$	747,00
317	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1.000L	UND	6	1	1	4	R\$	519,90	R\$	3.119,40
318	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 2.000L	UND	6	1	1	4	R\$	1.699,00	R\$	10.194,00
319	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 3.000L	UND	4	1	1	2	R\$	2.450,00	R\$	9.800,00
320	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UND	3	1	0	2	R\$	5.990,00	R\$	17.970,00
321	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERÂMICA) COMPLETA DE 9L	UND	15	3	3	9	R\$	55,90	R\$	838,50
322	CAIXA DE DESCARGA SUSPENSA (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO	UND	15	3	3	9	R\$	102,00	R\$	1.530,00
323	CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50MM	UND	30	6	6	18	R\$	33,90	R\$	1.017,00

324	CANO HIDRAULICO DE 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	18,99	R\$	569,70
325	CANO HIDRAULICO DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	26,99	R\$	809,70
326	CANO HIDRAULICO DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
327	CANO HIDRAULICO DE 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	45,90	R\$	1.377,00
328	CAP SOLDAVEL DE 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,20	R\$	66,00
329	CAP SOLDAVEL DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,50	R\$	75,00
330	CAP SOLDAVEL DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,80	R\$	114,00
331	CHUVEIRO PLASTICO S/REGISTRO 16cm Diâmetro / 30CM BRAÇO	UND	15	3	3	9	R\$	26,99	R\$	404,85
332	CURVA HIDRÁULICA DE 20MM	UND	90	18	18	54	R\$	5,90	R\$	531,00
333	CURVA HIDRÁULICA DE 25MM	UND	90	18	18	54	R\$	6,90	R\$	621,00
334	CURVA HIDRÁULICA DE 32MM	UND	90	18	18	54	R\$	8,90	R\$	801,00
335	CURVA HIDRÁULICA DE 40MM	UND	90	18	18	54	R\$	22,90	R\$	2.061,00
336	CURVA P/ESGOTO 100MM 45°	UND	90	18	18	54	R\$	49,90	R\$	4.491,00
337	CURVA P/ESGOTO 100MM 90°	UND	90	18	18	54	R\$	19,00	R\$	1.710,00
338	CURVA P/ESGOTO 40MM 45°	UND	90	18	18	54	R\$	3,90	R\$	351,00
339	CURVA P/ESGOTO 40MM 90°	UND	90	18	18	54	R\$	5,90	R\$	531,00
340	CURVA P/ESGOTO 50MM 45°	UND	90	18	18	54	R\$	6,90	R\$	621,00
341	CURVA P/ESGOTO 50MM 90°	UND	90	18	18	54	R\$	6,90	R\$	621,00
342	ENGATE FLEXIVEL DE ½	UND	15	3	3	9	R\$	11,90	R\$	178,50
343	ENGATE FLEXIVEL DE ¾	UND	30	6	6	18	R\$	12,90	R\$	387,00
344	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITARIO	UND	15	3	3	9	R\$	6,90	R\$	103,50
345	FITA VEDA ROSCA	UND	30	6	6	18	R\$	9,90	R\$	297,00
346	FLANGE HIDRÁULICA 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	14,90	R\$	447,00
347	FLANGE HIDRÁULICA 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	24,90	R\$	747,00
348	FLANGE HIDRÁULICA 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
349	JOELHO DE 20MM ROSCAVEL	UND	30	6	6	18	R\$	3,00	R\$	90,00
350	JOELHO DE 20MM SOLDAVEL	UND	30	6	6	18	R\$	1,50	R\$	45,00
351	JOELHO DE 25MM ROSCAVEL	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
352	JOELHO DE 25MM SOLDAVEL	UND	30	6	6	18	R\$	2,50	R\$	75,00
353	JOELHO HIDRÁULICO 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	6,90	R\$	207,00
354	JOELHO HIDRÁULICO 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	8,90	R\$	267,00
355	JOELHO P/ESGOTO 40MM 45°	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
356	JOELHO P/ESGOTO 40MM 90°	UND	30	6	6	18	R\$	3,99	R\$	119,70
357	JOELHO P/ESGOTO 75MM 45°	UND	30	6	6	18	R\$	21,90	R\$	657,00
358	JOELHO P/ESGOTO 75MM 90°	UND	30	6	6	18	R\$	20,90	R\$	627,00
359	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 45°	UND	30	6	6	18	R\$	15,90	R\$	477,00
360	JOELHO P/ESGOTO DE 100MM – 90°	UND	30	6	6	18	R\$	16,90	R\$	507,00
361	JUNÇÃO P/ESGOTO 100MM	UND	10	2	2	6	R\$	26,90	R\$	269,00
362	JUNÇÃO P/ESGOTO 40MM	UND	15	3	3	9	R\$	13,90	R\$	208,50
363	JUNÇÃO P/ESGOTO 50MM	UND	10	2	2	6	R\$	17,90	R\$	179,00
364	JUNÇÃO P/ESGOTO 75MM	UND	10	2	2	6	R\$	26,90	R\$	269,00
365	LUVA DE 20MM C/ROSCA	UND	30	6	6	18	R\$	3,50	R\$	105,00
366	LUVA DE 25MM C/ ROSCA	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
367	LUVA DE 32MM C/ ROSCA	UND	30	6	6	18	R\$	4,90	R\$	147,00
368	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,90	R\$	87,00
369	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,90	R\$	87,00
370	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,50	R\$	135,00
371	LUVA DE CORRER HIDRÁULICA 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	7,90	R\$	237,00
372	LUVA HIDRÁULICA 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,90	R\$	87,00
373	LUVA HIDRÁULICA 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,90	R\$	87,00
374	LUVA HIDRÁULICA 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,50	R\$	135,00
375	LUVA HIDRÁULICA 40MM	UND	15	3	3	9	R\$	7,90	R\$	118,50
376	LUVA P/ESGOTO 100MM	UND	10	2	2	6	R\$	16,90	R\$	169,00
377	LUVA P/ESGOTO 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,50	R\$	135,00
378	LUVA P/ESGOTO 50MM	UND	10	2	2	6	R\$	6,50	R\$	65,00
379	LUVA P/ESGOTO 75MM	UND	10	2	2	6	R\$	13,90	R\$	139,00
380	NIPLE GALVANIZADO ½	UND	30	6	6	18	R\$	13,99	R\$	419,70
381	NIPLE GALVANIZADO ¾	UND	30	6	6	18	R\$	15,99	R\$	479,70
382	PARAFUSO C/BUCHA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	UND	90	18	18	54	R\$	4,80	R\$	432,00
383	PLUG COM ROSCA	UND	30	6	6	18	R\$	4,50	R\$	135,00
384	RALO LINEAR	UND	10	2	2	6	R\$	149,90	R\$	1.499,00
385	RALO SIFONADO 100 X 52 X 40MM	UND	10	2	2	6	R\$	18,90	R\$	189,00
386	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
387	REDUÇÃO HIDRÁULICA 32 P/ 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	7,20	R\$	216,00
388	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,80	R\$	144,00
389	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	6,80	R\$	204,00
390	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40 P/ 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	7,50	R\$	225,00
391	REDUÇÃO HIDRÁULICA 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	8,90	R\$	267,00
392	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25 P/ 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,50	R\$	105,00
393	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,50	R\$	75,00

394	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 25X1/2"	UND	15	3	3	9	R\$	3,50	R\$	52,50
395	REDUÇÃO HIDRÁULICA DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
396	REGISTRO DE ESFERA ALAVANCA METAL ROSCA ¼	UND	30	6	6	18	R\$	79,90	R\$	2.397,00
397	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO 20MM	UND	15	3	3	9	R\$	17,90	R\$	268,50
398	REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO 25MM	UND	15	3	3	9	R\$	24,90	R\$	373,50
399	REGISTRO ESFERA ALAVANCA METAL 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	45,90	R\$	1.377,00
400	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	12,90	R\$	387,00
401	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	15,90	R\$	477,00
402	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	39,90	R\$	1.197,00
403	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	19,90	R\$	597,00
404	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UND	30	6	6	18	R\$	38,90	R\$	1.167,00
405	REGISTRO ESFERAL ALAVANCA METAL ½"	UND	30	6	6	18	R\$	88,90	R\$	2.667,00
406	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM	UND	30	6	6	18	R\$	12,90	R\$	387,00
407	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5CM	UND	30	6	6	18	R\$	18,99	R\$	569,70
408	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	1,90	R\$	57,00
409	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,20	R\$	96,00
410	TAMPÃO HIDRÁULICO DE 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,90	R\$	147,00
411	TAMPÃO ROSCÁCEL 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,80	R\$	84,00
412	TAMPÃO ROSCAVEL 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,20	R\$	66,00
413	TÊ HIDRÁULICO DE 100MM	UND	30	6	6	18	R\$	99,90	R\$	2.997,00
414	TÊ HIDRÁULICO DE 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	1,80	R\$	54,00
415	TÊ HIDRÁULICO DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	2,50	R\$	75,00
416	TÊ HIDRÁULICO DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	3,90	R\$	117,00
417	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	11,90	R\$	357,00
418	TÊ HIDRÁULICO DE 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	11,90	R\$	357,00
419	TÊ P/ESGOTO 100MM	UND	30	6	6	18	R\$	18,90	R\$	567,00
420	TÊ P/ESGOTO 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	4,80	R\$	144,00
421	TÊ P/ESGOTO 50MM	UND	30	6	6	18	R\$	8,90	R\$	267,00
422	TÊ P/ESGOTO 75MM	UND	30	6	6	18	R\$	14,90	R\$	447,00
423	TUBO DE ESGOTO 100MM	UND	15	3	3	9	R\$	88,00	R\$	1.320,00
424	TUBO DE ESGOTO 150MM	UND	10	2	2	6	R\$	289,90	R\$	2.899,00
425	TUBO DE ESGOTO 200MM	UND	10	2	2	6	R\$	419,90	R\$	4.199,00
426	TUBO DE ESGOTO 40MM	UND	15	3	3	9	R\$	39,90	R\$	598,50
427	TUBO DE ESGOTO 50MM	UND	20	4	4	12	R\$	42,90	R\$	858,00
428	TUBO DE ESGOTO 75MM	UND	10	2	2	6	R\$	69,90	R\$	699,00
429	UNIÃO HIDRÁULICA DE 20MM	UND	30	6	6	18	R\$	13,90	R\$	417,00
430	UNIÃO HIDRÁULICA DE 25MM	UND	30	6	6	18	R\$	14,90	R\$	447,00
431	UNIÃO HIDRÁULICA DE 32MM	UND	30	6	6	18	R\$	22,90	R\$	687,00
432	UNIÃO HIDRÁULICA DE 40MM	UND	30	6	6	18	R\$	38,90	R\$	1.167,00
433	VALVULA DE DESCARGA ANTI VANDALISMO PARA MICTORIO	UND	10	2	2	6	R\$	229,90	R\$	2.299,00
434	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC	UND	15	3	3	9	R\$	49,90	R\$	748,50
435	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1"	UND	10	2	2	6	R\$	56,90	R\$	569,00
436	VASO + CAIXA ACOPLADA	UND	15	3	3	9	R\$	429,90	R\$	6.448,50
437	VASO SANITÁRIO	UND	15	3	3	9	R\$	229,90	R\$	3.448,50
LOTE 7 - EPIs E EPCs							R\$	10.439,40		
438	BOTA DE PVC - GALOCHA - PRETA Nº 38, 39, 40, 41, 42 E 43	UND	30	6	6	18	R\$	79,90	R\$	2.397,00
439	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHOS 38, 39, 40, 41, 42, 43.	PAR	30	6	6	18	R\$	149,90	R\$	4.497,00
440	CAPACETE DE SEGURANÇA COMPLETO COM CARNEIRA E JUGULAR	UND	10	2	2	6	R\$	39,90	R\$	399,00
441	CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE	UND	3	0	1	2	R\$	239,90	R\$	719,70
442	LUVA DE ALGODÃO PIGMENTADA	PAR	150	30	30	90	R\$	5,20	R\$	780,00
443	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	PAR	10	2	2	6	R\$	22,99	R\$	229,90
444	LUVA DE VAQUETA COM PUNHO EM RASPA	PAR	15	3	3	9	R\$	14,99	R\$	224,85
445	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	UND	0	0	0	0	R\$	22,99	R\$	-
446	MASCARA PFF-2 VALVULADA PLUS SAFETY	UND	90	18	18	54	R\$	6,99	R\$	629,10
447	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM TRATAMENTO ANTIRISCO	UND	15	3	3	9	R\$	14,99	R\$	224,85
448	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M	UND	20	4	4	12	R\$	16,90	R\$	338,00
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$	29.359,41		
449	DISPENSA PARA SABÃO EM POLIPROPILENO	UND	15	3	3	9	R\$	129,90	R\$	1.948,50
450	DISPENSA PARA TOALHA DE PAPEL EM POLIPROPILENO	UND	15	3	3	9	R\$	179,90	R\$	2.698,50
451	ESPELHO DE BANHEIRO 60X40CM COM CUPORTE CROMADO	UND	9	2	2	5	R\$	149,90	R\$	1.349,10
452	KIT PORTA TOLHA E SABONETE EM INOX	UND	15	3	3	9	R\$	89,90	R\$	1.348,50
453	LAVATÓRIO P/ BANHEIRO PORCELANA S/COLUNA	UND	15	3	3	9	R\$	149,90	R\$	2.248,50
454	LAVATÓRIO P/BANHEIRO PORCELANA C/COLUNA	UND	15	3	3	9	R\$	249,90	R\$	3.748,50
455	MICTORIO EM LOUÇA COM VALVULA DE DESCARGA ANTE VANDALISMO	UND	9	2	2	5	R\$	599,90	R\$	5.399,10

456	PAPELEIRA INOX PARA BANHEIRO – PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	30	6	6	18	R\$ 55,99	R\$ 1.679,70
457	PIA INOX DE 1,20M X 52CM X 01 CUBA	UND	9	2	2	5	R\$ 299,90	R\$ 2.699,10
458	PIA INOX DE 2,00M X 56CM - 02 CUBAS	UND	9	2	2	5	R\$ 490,99	R\$ 4.418,91
459	TORNEIRA DE JARDIM 20mm	UND	30	6	6	18	R\$ 5,80	R\$ 174,00
460	TORNEIRA P/COZINHA – PAREDE	UND	15	3	3	9	R\$ 49,90	R\$ 748,50
461	TORNEIRA PARA PAREDE PESCOÇO DE GANÇO	UND	15	3	3	9	R\$ 59,90	R\$ 898,50
LOTE 9 – ESQUADRIAS (POPTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)							R\$ 55.144,70	
462	FERROLHO PARA PORTA DE ALUMÍNIO	UND	30	6	6	18	R\$ 16,90	R\$ 507,00
463	FIXADOR DE PORTA DE PRESSÃO	UND	30	6	6	18	R\$ 29,90	R\$ 897,00
464	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,40X0,40	UND	15	3	3	9	R\$ 75,90	R\$ 1.138,50
465	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO P/BANHEIRO - 0,60X0,40	UND	15	3	3	9	R\$ 89,90	R\$ 1.348,50
466	KIT TOLDO CORTINA RETRÁTIL 3M X 3M	UND	3	0	1	2	R\$ 89,90	R\$ 269,70
467	PORTA DE ALUMÍNIO 80X210	UND	60	12	12	36	R\$ 699,90	R\$ 41.994,00
468	PORTA DE ALUMÍNIO 90X210	UND	10	2	2	6	R\$ 899,00	R\$ 8.990,00
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA							R\$ 582.645,00	
469	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 6M	UND	90	18	18	54	R\$ 260,00	R\$ 23.400,00
470	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 6X12 – 7M	UND	90	18	18	54	R\$ 290,00	R\$ 26.100,00
471	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 6M	UND	90	18	18	54	R\$ 298,00	R\$ 26.820,00
472	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X14 – 7M	UND	90	18	18	54	R\$ 320,00	R\$ 28.800,00
473	PERNAMANCA - 4M	DÚZIA	150	30	30	90	R\$ 380,00	R\$ 57.000,00
474	PERNAMANCA - 5M	DÚZIA	150	30	30	90	R\$ 520,00	R\$ 78.000,00
475	PERNAMANCA - 6M	DÚZIA	150	30	30	90	R\$ 590,00	R\$ 88.500,00
476	RIPÃO DE 5M	DÚZIA	600	120	120	360	R\$ 299,90	R\$ 179.940,00
477	TELHA CAPOTE	UND	1500	300	300	900	R\$ 15,90	R\$ 23.850,00
478	TELHA FIBROCIMENTO	UND	150	30	30	90	R\$ 36,90	R\$ 5.535,00
479	TELHA PLAN	MILHEIRO	30	6	6	18	R\$ 1.490,00	R\$ 44.700,00
LOTE 11 – FORRO							R\$ 99.475,20	
480	PERFIL (H) P/ FORRO PVC	UND	80	16	16	48	R\$ 45,99	R\$ 3.679,20
481	PERFIL (U) P/ FORRO PVC	UND	400	80	80	240	R\$ 39,99	R\$ 15.996,00
482	FORRO DE PVC 20CM	M2	2000	400	400	1200	R\$ 39,90	R\$ 79.800,00
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO							R\$ 244.842,00	
483	CIMENTO 50KG	UND	2400	480	480	1440	R\$ 65,90	R\$ 158.160,00
484	MADEIRITE 10MM P/CONSTRUÇÃO CIVIL 1,10M X 2,20M	FOLHA	60	12	12	36	R\$ 189,90	R\$ 11.394,00
485	TABUA PARA LAJE	DÚZIA	120	24	24	72	R\$ 289,90	R\$ 34.788,00
486	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	MILHEIRO	50	10	10	30	R\$ 810,00	R\$ 40.500,00
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS							R\$ 182.734,10	
498	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA – 1LT	LITRO	100	20	20	60	R\$ 36,90	R\$ 3.690,00
499	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA E CONCRETO – 1L	LITRO	100	20	20	60	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00
500	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM	UND	30	6	6	18	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70
501	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM	UND	30	6	6	18	R\$ 88,99	R\$ 2.669,70
502	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM	UND	30	6	6	18	R\$ 48,99	R\$ 1.469,70
503	CORDA MULTIFILAMENTOS 4MM	METRO	600	120	120	360	R\$ 2,10	R\$ 1.260,00
504	CORDA MULTIFILAMENTOS 6MM	METRO	600	120	120	360	R\$ 2,50	R\$ 1.500,00
505	CORDA MULTIFILAMENTOS 8MM	METRO	600	120	120	360	R\$ 2,80	R\$ 1.680,00
506	FITA MANTA ASFÁLTICA ADESIVO	METRO	30	6	6	18	R\$ 16,90	R\$ 507,00
507	FITA PARA JUNTA DE DILAÇÃO ALTURA 5CM	UND	600	120	120	360	R\$ 19,90	R\$ 11.940,00
508	FITA PARA JUNTA DE DILAÇÃO 5CM	UND	500	100	100	300	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00
509	MANTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES ESPESSURA 4MM	M²	120	24	24	72	R\$ 36,90	R\$ 4.428,00
510	MANTA DE SUBCOBERTURA 1X25M	UND	800	160	160	480	R\$ 179,90	R\$ 143.920,00
TOTAL GERAL							R\$ 2.295.382,65	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 11.739.590/0001-95



MEMO N.º 078/2025-SEMUST

Tracuateua – PA, 09 de janeiro de 2025.

À

Secretária Municipal de Saúde de Tracuateua – SEMUST

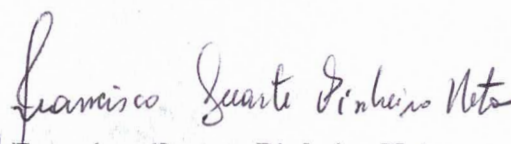
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Prezada Secretária,

Com os votos de estima, encaminho Documento de Formalização de Demanda (DFD), Estudo Técnico Preliminar (ETP) e Termo de Referência (TR), acerca **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**, para um período de 12 (doze) meses, para análise e prosseguimento.

Certo de contar com vossa aquiescência, reitero os votos de estima de apreço.

Atenciosamente,


Francisco Duarte Pinheiro Neto

Planejamento e Contratação – SEMUST

Francisco Duarte Pinheiro Neto
CPF 031 128 782-48
Departamento de Planejamento/SEMUST
Portaria 007/2024 SEMUST



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 004/2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

ETP de nº 004/2025

Área Requisitante: Setor Administrativo/SEMUST

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida se insere no item número 03 do Plano de Contratação Anual (PCA) da Secretaria Municipal de Saúde de Tracuateua, conforme determinação da Lei 14.133/21.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A necessidade da contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de construção, elétrico e hidráulico, a fim de atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Tracuateua/PA (SEMUST), sendo imprescindível para manutenção predial das Unidades Básicas de Saúde, Unidade Hospitalar e demais repartições pertencentes à SEMUST. Assim, faz-se necessária a formalização do instrumento contratual, mediante procedimento licitatório para atender à demanda da Secretaria Municipal de Saúde.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Para a contratação em questão é necessário estabelecer critérios e condições essenciais com o intuito de garantir a eficiência, eficácia e qualidade na entrega dos materiais;

4.2. A contratação em questão está de acordo com o planejamento interno da Secretaria Municipal de Saúde de Tracuateua e diz respeito à aquisição de materiais primordiais, sem os quais se torna impossível o cumprimento de sua missão precípua, que é a prestação de serviços aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) sob sua área de atuação.

5. LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1. A fim de encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Secretaria, foi realizada busca das soluções existentes no mercado atual, levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência e economicidade;

5.2. A solução usual encontrada foi a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais de construção e insumos de manutenção predial.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. O Estudo Técnico Preliminar (ETP) busca levantar e caracterizar as especificações técnicas e necessárias para a execução do objeto e estabelecer parâmetros contratuais que garantam a eficiência na execução do objeto. Optou-se por realizar a contratação por meio da modalidade Pregão, aplicando subsidiariamente a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, juntamente com outras legislações pertinentes;

6.2. Durante a execução do contrato a contratada deverá garantir o cumprimento dos prazos, cumprindo todas as obrigações;



56	ESCADA DE 07 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	UND	5
57	FURADEIRA DE IMPACTO 750W, 110 V	UND	2
58	MARRETA EMBORRACHADA 80 MM	UND	2
59	BROCA P/ CONCRETO Nº 08	UND	20
60	BROCA P/ CONCRETO Nº 10	UND	20
61	BROCA P/ CONCRETO Nº 12	UND	20
62	BROCA P/ MADEIRA Nº 08	UND	20
63	BROCA P/ MADEIRA Nº 10	UND	20
64	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA 80 L	UND	2
65	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 08	UND	30
66	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 10	UND	30
67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 12	UND	30
68	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 08	UND	30
69	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 10	UND	30
70	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 12	UND	30
71	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 08	UND	30
72	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 10	UND	30
73	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 12	UND	30
74	ESCADA DE DOIS LANCES EXTENSÍVEL VAZADA 6M COM 19 DEGRAUS	UND	2
75	FACÃO PARA MATO AÇO CARBONO CABO EM MADEIRA 20"	UND	10
76	KIT DE FERRAMENTA COMPLETO	KIT	2
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS			
77	ADAPTADOR DE TOMADA, 3 PINOS	UND	25
78	SOQUETE/BOCAL SMPLES DE ENCAIXE PARA LÂMPADA	UND	20
79	CABO ELET. FLEXIVEL 10MM ROLO C/ 100M	ROLO	10
80	CABO ELET. FLEXIVEL 2,5MM ROLO C/ 100M	ROLO	10
81	CABO ELET. FLEXIVEL 6MM ROLO C/ 100M	ROLO	10
82	CABO ELET. FLEXIVEL 1,5MM ROLO C/ 100M	ROLO	10
83	CABO ELET. FLEXIVEL 4 MM ROLO C/ 100M	ROLO	10
84	CABO PP 2X2,5 MM PEÇA C/ 100M	ROLO	5
85	CABO PP 3X4,00 MM	METRO	5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



22	FITA CREPE 18MM X 50M	UND	50
23	FITA CREPE 24MM X 50M	UND	50
24	MASSA ACRÍLICA 18L	UND	100
25	MASSA CORRIDA PVA 18L	UND	100
26	QUIMICAL MPK-120 (1 L)	UND	250
27	SELADOR ACRÍLICO - GALÃO 18L	UND	50
28	SELADOR P/MADEIRA - GALÃO 18 LTS	UND	10
29	TINTA ACRÍLICA - LATÃO 18 L - CORES VARIADAS	UND	200
30	TINTA ACRÍLICA - GALÃO 3,6L	UND	10
31	TINTA ESMALTE - GALÃO 3,6L	UND	10
32	TINTA ÓLEO (GALÃO 3,6ML)	UND	25
33	TINTA P/PISO - LATÃO 18 L	UND	50
34	ESCOVA DE AÇO	UND	30
35	ESPÁTULA DE AÇO 6"	UND	30
36	FIXADOR PARA CAL	UND	50
37	PINCEL DE 1"	UND	10
38	PINCEL DE 1/2"	UND	10
39	PINCEL DE 2"	UND	10
40	PINCEL DE 3"	UND	10
41	PINCEL DE 4"	UND	10
42	LIXA PARA PAREDE Nº 100	UND	500
43	LIXA PARA PAREDE Nº 220	UND	500
44	ROLO DE LÃ DE 09CM C/CABO	UND	20
45	ROLO DE LÃ DE 23CM C/CABO	UND	20
46	THINNER 900ML	UND	50
LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS			
47	ANCINHO 22DC/CB	UND	25
48	ALICATE UNIVERSAL	UND	5
49	SERRA MÁRMORE 4.3/8 POL 1.300W 110 V	UND	2
50	MÃO FRANCESA 40 CM	UND	20
51	MARTELO DE UNHA, 23MM CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPOXI	UND	5
52	ROÇADEIRA MULTIFUNCIONAL A GASOLINA 1.8 HP TBC 43 MT	UND	2
53	TESOURA DE JARDINEIRO LÂMINAS SERRILHADAS, CABO DE MADEIRA	UND	2
54	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO	UND	5
55	ENXADECO ESTREIRO 2,5 LIBRAS C/CABO	UND	5



6.3. A contratação em questão não é do tipo composta, tendo em vista que não necessita de outra contratação e/ou aquisição para sua efetivação.

7. DESCRIÇÕES, QUANTIDADES E ESTIMATIVA DE VALORES DOS ITENS DEMANDADOS

Nº	ITEM	UND	QTDE
LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)			
1	COLUNA POP FERRO 3/8 (7X20) DE 06 METROS	UND	50
2	PREGO 1 1/2 X 13	KG	10
3	PREGO 10X10	KG	10
4	PREGO 17X21, COM CABEÇA 2" X 11, AÇO GALVANIZADO EMBALAGEM C/ 1 KG	KG	10
5	PREGO 2X12 1/2X10	KG	10
6	PREGO 3X9	KG	10
7	PREGO P/ FIBROTEX 18X30 500G	KG	10
8	PARAFUSO C/BUCHA Nº 06 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10
9	PARAFUSO C/BUCHA Nº 08 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10
10	PARAFUSO C/BUCHA Nº 10 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10
11	PARAFUSO C/BUCHA Nº 12 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10
LOTE 2 – REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)			
12	ARGAMASSA ACII 20KG	UND	100
13	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	UND	100
14	GRANITO	M2	500
15	PISO CERÂMICO PEI III, IV E V (45CM X 45CM)	M²	200
16	REJUNTE 1KG – PRETO E BRANCO	UND	50
LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA			
17	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50 G (BISNAGA)	UND	50
18	CAL PCT COM 5KG	UND	500
19	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICO 290X390 MM	UND	20
20	BROCHA RETANGULAR P/PINTURA 18CM X 7,5CM	UND	25
21	EXTENSOR P/PINTURA 3MTS	UND	5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



86	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES	UND	10
87	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA 6 (DISJUNTORES)	UND	10
88	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A	UND	10
89	CANALETA SIMPLES 10MM X 20MM X 200MM, C/ 25 PEÇAS	CX	25
90	COJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P + TERRA	UND	50
91	COJUNTO 2 TOMADA FIXA SOBREPOR BIP 2P+T 20A BOX BR	UND	50
92	COJUNTO TOMADA TAMPA VERM. 20A 250V HORIZ SLIM	UND	50
93	CONDUÍTE CORRUGADO 1/2"	MTS	100
94	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4"	MTS	100
95	CONDUITE LISO 1/2"	MTR	100
96	CONDUITE LISO 3/4"	MTR	100
97	CONJUNTO COMPLETO 3 TOMADAS COM MONOBLOCO	UND	50
98	CONJUNTO TOMADA DUPLA 02POLOS + TERRA	UND	50
99	DISJUNTOR BIPOLAR, 70 AMPERES	UND	20
100	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO 25A	UND	20
101	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO 40A	UND	20
102	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO 50A	UND	20
103	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO 70A	UND	20
104	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 25A	UND	20
105	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 40A	UND	20
106	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 50A	UND	20
107	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 100A	UND	20
108	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 50A	UND	20
109	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 70A	UND	20
110	ELETRODUTO DE 1" (3MTS)	VARA	25
111	ELETRODUTO DE 1" 1/2 (MTS)	VARA	25
112	EXTENSÃO ELÉTRICA 03 TOMADAS 03MTS 20A	UND	25
113	EXTENSÃO ELÉTRICA 03 TOMADAS 05MTS 20A	UND	25
114	FIO FLEXÍVEL 2,5MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5
115	FIO FLEXÍVEL 4MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5
116	FIO FLEXÍVEL 6MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5
117	FIO TORCIDO 2X2,5MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



118	FIO TORCIDO 2X4,0MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5
119	INTERRUPTOR CONJUGADO SIMPLES 2TEMPOS C/TOMADA	UND	50
120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 3 TECLA SIMPLES, TENSÃO 250V CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES	UND	25
121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 TECLAS PARALELO, TENSÃO 250V CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES	UND	25
122	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	UND	25
123	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	UND	25
124	LAMPADA LED 20W	UND	200
125	LAMPADA LED 30W	UND	200
126	LAMPADA LED 50W	UND	100
127	ELETRODUTO RÍGIDO 1"	UND	20
128	ELETRODUTO RÍGIDO 1" ½	UND	20
129	PLUG FÊMEA 02 POLOS – TERRA 20 A	UND	20
130	PLUG MACHO 02 POLOS – TERRA 10 A	UND	20
131	REFLETOR DE MICRO LED 100W	UND	20
132	TOMADA DE SOBREPOR 10A- NOVO PADRAO	UND	25
133	TOMADA DUPLA 10A E 20A - SISTEMA X CX SOBREPOR EXTERNO	UND	50
134	TOMADA EMBUTIDA 02 PL + TERRA 10A	UND	50
135	TOMADA EMBUTIDA 02 PL UNIVERSAL 10A	UND	50
136	TOMADA EMBUTIDA 20A	UND	50
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (ÁGUA, ESGOTO, PLUVIAL)			
137	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 20MM	UND	20
138	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 25MM	UND	20
139	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 32MM	UND	20
140	ADESIVO PLÁSTICO DE PVC 75G	UND	25
141	ANEL DE VEDAÇÃO DE SILICONE PARA VASO SANITÁRIO	UND	100
142	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UND	20
143	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UND	20
144	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UND	20
145	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS	UND	10
146	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS	UND	10



147	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	UND	10
148	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERAMICA) COMPLETA DE 9L	UND	100
149	CHUVEIRO DUCHA FRIA LAVE MAXI 4" BRANCO	UND	25
150	CURVA ELETRODUTO DE 180° 1"	UND	50
151	CURVA ELETRODUTO DE 180° 1" 1/2	UND	50
152	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 20MM	UND	50
153	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 25MM	UND	50
154	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 32MM	UND	50
155	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	25
156	ENGATE FLEXIVEL DE ½	UND	50
157	JOELHO 25MM X 3/4 X 90° - PVC - SOLDABEL -LISA E ROSQUEAVEL - BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4 POL	UND	25
158	JOELHO DE 90° PARA ESGOTO DE 100MM	UND	25
159	JOELHO DE 90° PARA ESGOTO DE 75MM	UND	25
160	JOELHO HIDRÁULICO DE 90° - 25MM	UND	25
161	JOELHO HIDRÁULICO DE 90° - 32MM	UND	25
162	KIT PARA DESCARGA DE VASO SANITÁRIO ACOPLADO COMPLETO	UND	30
163	LUVA 20MM DE CORRER-PVC-SOLDABEL-LONGA- PARA ÁGUA FRIA	UND	20
164	LUVA 40MM- PVC - SOLDABEL-PARA ESGOTO-	UND	20
165	LUVA DE 25MM DE CORRER, PVC, LONGA, SOLDABEL, PARA ÁGUA FRIA	UND	20
166	LUVA HIDRÁULICA 20MM	UND	20
167	LUVA HIDRÁULICA 25MM	UND	20
168	LUVA HIDRAULICA 32MM	UND	20
169	PLAFON PLASTICO COM BOCAL DE PORCELANA	UND	200
170	GRELHA PARA RALO QUADRADA BRANCA Nº50	UND	25
171	REDUÇÃO 50MM PARA 32MM, PVC, SOLDABEL PARA ÁGUA FRIA	UND	20
172	REDUÇÃO 50MM PARA 40MM, PVC, SOLDABEL, PARA ESGOTO,	UND	20
173	REGISTRO DE GAVETA - 25MM	UND	15
174	REGISTRO DE PRESSÃO - 20MM	UND	15
175	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM	UND	20
176	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5M	UND	100



177	TÊ" DE 90° P/ESGOTO - 100MM	UND	20
178	TÊ" DE 90° P/ESGOTO - 75MM	UND	20
179	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 20MM	UND	20
180	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 25MM	UND	20
181	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 32MM	UND	20
182	TUBO PVC HIDRÁULICO - 20MM - VARA 6MTS	VARA	50
183	TUBO PVC HIDRÁULICO - 25MM - VARA 6MTS	VARA	50
184	TUBO PVC HIDRÁULICO - 32MM - VARA 6MTS	VARA	50
185	TUBO PVC P/ESGOTO - 100MM - VARA 6MTS	VARA	50
186	TUBO PVC P/ESGOTO - 75MM - VARA 6MTS	VARA	50
187	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO	UND	50
188	ASSENTO PLÁSTICO P/VASO SANITÁRIO	UND	100
LOTE 7 - EPIs E EPCs			
189	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 38	PAR	10
190	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 39	PAR	10
191	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 40	PAR	10
192	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 41	PAR	10
193	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 42	PAR	10
194	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 43	PAR	10
195	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO 38	PAR	10
196	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº39	PAR	10
197	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº40	PAR	10
198	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº42	PAR	10
199	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº43	PAR	10
200	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	PAR	50
201	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	PAR	50
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
202	PIA S/ COLUNA (LOUÇA)	UND	50
203	PIA INOX 1,20M X 0,52CM 01 CUBA	UND	10
204	PIA INOX DUAS CUBAS 2,00MX56CM	UND	10
205	TORNEIRA TANQUE - 15CM	UND	25
206	TORNEIRA P/ JARDIM – PLASTICO 20 MM	UND	25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



207	TORNEIRA SIMPLES P/ COZINHA	UND	50
208	VASO + CAIXA ACOPLADA	UND	20
209	VASO SANITÁRIO	UND	20
210	KIT ACESSORIOS P/BANHEIRO - 5 PEÇAS	UND	20
LOTE 9 – ESQUADRIAS (POPTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSORIOS)			
211	DOBRADIÇAS DE 03" (C/ 03 PEÇAS)	PCT	50
212	DOBRADIÇAS DE FERRO 3X2.1/2 POL., INCLUSO PARAFUSOS	UND	50
213	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA	UND	100
214	FECHADURA INTERNA PARA PORTA	UND	100
215	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO	UND	30
216	PORTA DE MADEIRA DE LEI 2,10M X 0,70M	UND	20
217	PORTA DE MADEIRA DE LEI 2,10M X 0,80M	UND	20
218	PORTA EM ALUMINIO 2,10X0,80	UND	20
219	CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA2,10M X 0,70M	UND	50
220	CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA2,10M X 0,80M	UND	50
221	JANELA EM ALUMINIO 1,00X1,20	UND	25
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA			
222	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 10X10 5M	UND	20
223	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM 4,5M	UND	20
224	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 5M	UND	20
225	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 6M	UND	20
226	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 7M	UND	20
227	PERNAMANCA 4,5M	DZ	15
228	PERNAMANCA 5M	DZ	15
229	PERNAMANCA 6M	DZ	15
230	TELHA CAPOTE DE BARRO	UND	1.000
231	RIPÃO DE 4M	DZ	25
232	RIPÃO DE 6M	DZ	25
233	RIPAS DE 4M	DZ	25
234	RIPAS DE 6M	DZ	25
235	TELHA PLAN	MLH	10



236	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44M X 0,50M X 4MM	UND	100
237	TELHA ONDINA DE FIBROCIMENTO DE 2,44M X 0,50M X 0,06M	UND	100
LOTE 11 – FORRO			
238	FORRO DE PVC 10CM X 6MTS	M2	500
239	FORRO DE PVC 20CM X 6MTS	M2	500
240	RODA FORRO TIPO U BR. 6M	UND	10
241	PERFIL COMUM P/FORRO - 6M	VARA	200
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO			
242	CHAPA ZINCADA GALVANIZADA PARA CALHA C/1,00M DE LARGURA	MT LINEAR	500
243	CIMENTO PORTLAND - SACO 50KG	UND	100
244	COMPENSADO RESINADO 10MM - 2,20MTS X 1,60MTS	UND	20
245	COMPENSADO RESINADO DE 2,20M X 1,60M (E= 20MM)	UND	25
246	COMPENSADO RESINADO DE 2,20M X 1,60M (E=15MM)	UND	25
247	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	MLH	20
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS			
248	ABRAÇADEIRA 3,6 x 300 MM (100 UNID)	PCT	15
249	ABRAÇADEIRA 4,8 x 400 MM (100 UNID)	PCT	15
250	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM	UND	30
251	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM	UND	30
252	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM	UND	30
253	CORDA DE ALGODÃO 8 MM	MTS	250
254	CORDÃO RABO DE RATO 3MM/BRANCO C/100M.	UND	250
255	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	UND	20
256	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	UND	50
257	MANGUEIRA DE JARDIM DE 30M	UND	5
258	MANGUEIRA DE JARDIM DE 50M	UND	5
259	MANTA ASFÁLTICA LÍQUIDA GALÃO 18 L	UND	5
260	FITA MANTA ASFÁLTICA ADESIVO	ROLO	50
261	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA -- 1LT	UND	100
262	SUORTE P/ PRATELEIRA SUSPensa	UND	20
263	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M	MET	50
264	PESCA LARVAS BRANCA EM ARAME, COM CABO DE 28 CM	UND	50
265	LIMA DE AMOLAR 200MM 8" COM CABO	UND	5



a. **Quantitativo e especificações dos itens:** É resultado de um detalhado levantamento levando em consideração as atuais necessidades com base no planejamento interno da Secretaria Municipal de Saúde, sendo para atender por um período de 12 (doze) meses.

b. **Preços:** a pesquisa de preços foi direta com fornecedor, mediante solicitação formal de cotação

c. **Estimativa do valor global** da Contratação é de **R\$ 1.185.364,25** (Um Milhão Cento e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Cinco Centavos).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição será conforme a demanda da Secretaria Municipal de Saúde;

8.2. Os materiais deverão ser entregues em parcelas, conforme demanda da SEMUST.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

9.1. Não se verifica contratações correlatas/interdependentes para a viabilidade e contratação da demanda em questão.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A contratação em questão tem como resultado esperado efetivar a manutenção predial em estabelecimentos assistenciais de saúde e assim oferecer o melhor atendimento possível para a população do município de Tracuateua/PA, usuária do SUS;

10.2. Os materiais que compõem o objeto da contratação são indispensáveis para o andamento eficaz dos trabalhos realizados pela SEMUST.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

11.1. A gestão da contratação será efetuada mediante um conjunto de providências prévias ao contrato, visando assegurar a eficiência, transparência e controle adequado do processo. Para tanto, serão adotadas as seguintes medidas:

- a) Controle da Emissão de Notas de Empenho: Emissão de notas de empenho de forma controlada, baseada na demanda consolidada e aprovada pela Autoridade competente. Garantia de que as notas de empenho reflitam fielmente as quantidades e valores dos itens devidamente entregues.
- b) Recebimento e Acompanhamento das Notas de Empenho pelo Contratado: Monitoramento rigoroso do recebimento das notas de empenho pelo Contratado, assegurando que esteja ciente das obrigações contratuais. Comunicação clara e ágil com o fornecedor para esclarecimento de eventuais dúvidas e alinhamento de detalhes logísticos. Acompanhamento de execução: Designação de responsável para o acompanhamento, verificando a conformidade dos mesmos. Registro detalhado de qualquer não conformidade, garantindo que o contrato seja executado conforme acordado.
- c) Comunicação e Atendimento de Demandas Emergenciais: Estabelecimento de canal de comunicação entre a Administração Pública e a empresa contratada para tratativas de eventuais emergências. Provisão para atendimento célere e eficiente de demandas imprevistas ou situações que demandem ações rápidas.



11.2. Essas providências visam alicerçar o processo de contratação em questão garantindo o controle efetivo desde a formalização da demanda até a entrega final, com ênfase na transparência, qualidade e conformidade com as normas vigentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

12.1. Não há impactos ambientais consideráveis, sendo de obrigação da contratada garantir manuseio e descarte, de forma adequada, de qualquer material utilizado, cooperando com todas as iniciativas para sustentabilidade.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 A escolha da contratação de pessoa jurídica para o fornecimento de materiais de construção em geral, de acordo com os limites financeiros mensais determinados, pelo período de 12 (doze) meses, deve-se a possibilidade de manter o funcionamento administrativo constante, sem prejuízo às atividades, evitando pagamentos de maior monta, diminuindo o risco de desperdício dos recursos públicos geridos pela Secretaria Municipal de Saúde.

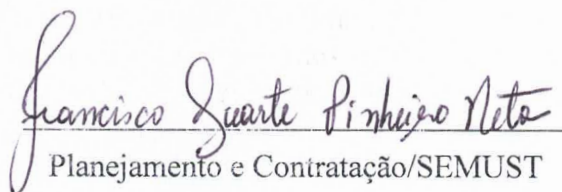
14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

14.1. A equipe de planejamento da Secretaria Municipal de Saúde declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15. ANEXOS

- I) Anexo I- Estimativa de valores (valor unitário e Global).

Tracuateua/PA, 07 de janeiro de 2025.


Planejamento e Contratação/SEMUST

Francisco Duarte Pinheiro Neto
CPF 831.128.782-40
Departamento de Planejamento/SEMUST
Portaria 007/2024 SEMUST



ANEXO I

DESCRIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVO					
Nº	ITEM	UND	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
LOTE 01 - FERRAGEM (FERRO, ARAME, ETC)				R\$ 13.114,00	
1	COLUNA POP FERRO 3/8 (7X20) DE 06 METROS	UND	50	R\$ 188,90	R\$ 9.445,00
2	PREGO 1 1/2 X 13	KG	10	R\$ 26,99	R\$ 269,90
3	PREGO 10X10	KG	10	R\$ 42,99	R\$ 429,90
4	PREGO 17X21, COM CABEÇA 2" X 11, AÇO GALVANIZADO EMBALAGEM C/ 1 KG	KG	10	R\$ 26,99	R\$ 269,90
5	PREGO 2X12 1/2X10	KG	10	R\$ 26,99	R\$ 269,90
6	PREGO 3X9	KG	10	R\$ 26,99	R\$ 269,90
7	PREGO P/ FIBROTEX 18X30 500G	KG	10	R\$ 16,99	R\$ 169,90
8	PARAFUSO C/BUCHA Nº 06 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10	R\$ 36,99	R\$ 369,90
9	PARAFUSO C/BUCHA Nº 08 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10	R\$ 42,99	R\$ 429,90
10	PARAFUSO C/BUCHA Nº 10 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10	R\$ 48,99	R\$ 489,90
11	PARAFUSO C/BUCHA Nº 12 (PACOTE C/100 UNIDADES)	PCT	10	R\$ 69,99	R\$ 699,90
LOTE 2 - REVESTIMENTO (AZULEJO, REVESTIMENTOS E ACESSÓRIOS)				R\$ 423.841,00	
12	ARGAMASSA ACH 20KG	UND	100	R\$ 42,99	R\$ 4.299,00
13	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO 20KG	UND	100	R\$ 68,99	R\$ 6.899,00
14	GRANITO	M2	500	R\$ 800,00	R\$ 400.000,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



15	PISO CERÂMICO PEI III, IV E V (45CM X 45CM)	M²	200	R\$ 58,99	R\$ 11.798,00
16	REJUNTE 1KG - PRETO E BRANCO	UND	50	R\$ 16,90	R\$ 845,00
LOTE 3 – MATERIAIS DE PINTURA				R\$ 132.170,30	
17	CORANTE LIQUIDO PIGMENTO PARA TINTAS 50 G (BISNAGA)	UND	50	R\$ 9,99	R\$ 499,50
18	CAL PCT COM 5KG	UND	500	R\$ 14,99	R\$ 7.495,00
19	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICO 290X390 MM	UND	20	R\$ 16,99	R\$ 339,80
20	BROCHA RETANGULAR P/PINTURA 18CM X 7,5CM	UND	25	R\$ 16,99	R\$ 424,75
21	EXTENSOR P/PINTURA 3MTS	UND	5	R\$ 69,99	R\$ 349,95
22	FITA CREPE 18MM X 50M	UND	50	R\$ 16,90	R\$ 845,00
23	FITA CREPE 24MM X 50M	UND	50	R\$ 18,90	R\$ 945,00
24	MASSA ACRÍLICA 18L	UND	100	R\$ 169,99	R\$ 16.999,00
25	MASSA CORRIDA PVA 18L	UND	100	R\$ 139,99	R\$ 13.999,00
26	QUIMICAL MPK-120 (1 L)	UND	250	R\$ 16,90	R\$ 4.225,00
27	SELADOR ACRÍLICO - GALÃO 18L	UND	50	R\$ 209,99	R\$ 10.499,50
28	SELADOR P/MADEIRA - GALÃO 18 LTS	UND	10	R\$ 169,99	R\$ 1.699,90
29	TINTA ACRÍLICA - LATÃO 18 L - CORES VARIADAS	UND	200	R\$ 199,90	R\$ 39.980,00
30	TINTA ACRÍLICA - GALÃO 3,6L	UND	10	R\$ 62,99	R\$ 629,90
31	TINTA ESMALTE - GALÃO 3,6L	UND	10	R\$ 175,99	R\$ 1.759,90
32	TINTA ÓLEO (GALÃO 3,6ML)	UND	25	R\$ 199,90	R\$ 4.997,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



33	TINTA P/PISO LATÃO 18 L	UND	50	R\$ 390,99	R\$ 19.549,50
34	ESCOVA DE AÇO	UND	30	R\$ 12,90	R\$ 387,00
35	ESPÁTULA DE AÇO 6"	UND	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00
36	FIXADOR PARA CAL	UND	50	R\$ 7,99	R\$ 399,50
37	PINCEL DE 1"	UND	10	R\$ 6,99	R\$ 69,90
38	PINCEL DE 1/2"	UND	10	R\$ 5,99	R\$ 59,90
39	PINCEL DE 2"	UND	10	R\$ 12,99	R\$ 129,90
40	PINCEL DE 3"	UND	10	R\$ 16,99	R\$ 169,90
41	PINCEL DE 4"	UND	10	R\$ 18,99	R\$ 189,90
42	LIXA PARA PAREDE Nº 100	UND	500	R\$ 2,20	R\$ 1.100,00
43	LIXA PARA PAREDE Nº 220	UND	500	R\$ 2,20	R\$ 1.100,00
44	ROLO DE LÃ DE 09CM C/CABO	UND	20	R\$ 26,99	R\$ 539,80
45	ROLO DE LÃ DE 23CM C/CABO	UND	20	R\$ 36,99	R\$ 739,80
46	THINNER 900ML	UND	50	R\$ 28,99	R\$ 1.449,50
LOTE 4 - FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS				R\$ 27.842,15	
47	ANCINHO 22DC/CB	UND	25	R\$ 69,99	R\$ 1.749,75
48	ALICATE UNIVERSAL	UND	5	R\$ 45,99	R\$ 229,95
49	SERRA MÁRMORE 4.3/8 POL 1.300W 110 V	UND	2	R\$ 599,99	R\$ 1.199,98
50	MÃO FRANCESA 40 CM	UND	20	R\$ 8,99	R\$ 179,80
51	MARTELO DE UNHA, 23MM CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPOXI	UND	5	R\$ 49,99	R\$ 249,95
52	ROÇADEIRA MULTIFUNCIONAL A	UND	2	R\$ 2.899,99	R\$ 5.799,98



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



	GASOLINA 1.8 HP TBC 43 MT				
53	TESOURA DE JARDINEIRO LÂMINAS SERRILHADAS, CABO DE MADEIRA	UND	2	R\$ 49,99	R\$ 99,98
54	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS C/CABO	UND	5	R\$ 89,90	R\$ 449,50
55	ENXADECO ESTREIRO 2,5 LIBRAS C/CABO	UND	5	R\$ 83,90	R\$ 419,50
56	ESCADA DE 07 DEGRAUS DE ALUMÍNIO	UND	5	R\$ 345,90	R\$ 1.729,50
57	FURADEIRA DE IMPACTO 750W, 110 V	UND	2	R\$ 499,90	R\$ 999,80
58	MARRETA EMBORRACHADA 80 MM	UND	2	R\$ 59,90	R\$ 119,80
59	BROCA P/ CONCRETO Nº 08	UND	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80
60	BROCA P/ CONCRETO Nº 10	UND	20	R\$ 14,90	R\$ 298,00
61	BROCA P/ CONCRETO Nº 12	UND	20	R\$ 22,90	R\$ 458,00
62	BROCA P/ MADEIRA Nº 08	UND	20	R\$ 22,80	R\$ 456,00
63	BROCA P/ MADEIRA Nº 10	UND	20	R\$ 36,90	R\$ 738,00
64	CARRO DE MÃO CAÇAMBA PLÁSTICA 80 L	UND	2	R\$ 325,99	R\$ 651,98
65	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 08	UND	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00
66	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 10	UND	30	R\$ 22,90	R\$ 687,00
67	DISCO DE CORTE DIAMANTADO P/ CERAMICA Nº 12	UND	30	R\$ 25,90	R\$ 777,00
68	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 08	UND	30	R\$ 20,90	R\$ 627,00
69	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 10	UND	30	R\$ 22,90	R\$ 687,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



70	DISCO DE CORTE METAL/INOX Nº 12	UND	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00
71	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 08	UND	30	R\$ 21,90	R\$ 657,00
72	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 10	UND	30	R\$ 22,90	R\$ 687,00
73	DISCO DE CORTE SERRA CIRCULAR P/ MADEIRA Nº 12	UND	30	R\$ 23,90	R\$ 717,00
74	ESCADA DE DOIS LANCES EXTENSÍVEL VAZADA 6M COM 19 DEGRAUS	UND	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
75	FACÃO PARA MATO AÇO CARBONO CABO EM MADEIRA 20"	UND	10	R\$ 79,99	R\$ 799,90
76	KIT DE FERRAMENTA COMPLETO	KIT	2	R\$ 399,99	R\$ 799,98
LOTE 5 - MATERIAS ELETRICOS				R\$ 111.186,85	
77	ADAPTADOR DE TOMADA, 3 PINOS	UND	25	R\$ 13,99	R\$ 349,75
78	SOQUETE/BOCAL SMPLES DE ENCAIXE PARA LÂMPADA	UND	20	R\$ 6,99	R\$ 139,80
79	CABO ELET. FLEXIVEL 10MM ROLO C/ 100M	ROLO	10	R\$ 1.699,00	R\$ 16.990,00
80	CABO ELET. FLEXIVEL 2,5MM ROLO C/ 100M	ROLO	10	R\$ 599,00	R\$ 5.990,00
81	CABO ELET. FLEXIVEL 6MM ROLO C/ 100M	ROLO	10	R\$ 899,00	R\$ 8.990,00
82	CABO ELET. FLEXIVEL 1,5MM ROLO C/ 100M	ROLO	10	R\$ 3,80	R\$ 38,00
83	CABO ELET. FLEXIVEL 4 MM ROLO C/ 100M	ROLO	10	R\$ 5,50	R\$ 55,00
84	CABO PP 2X2,5 MM PEÇA C/ 100M	ROLO	5	R\$ 9,99	R\$ 49,95
85	CABO PP 3X4,00 MM	METRO	5	R\$ 14,99	R\$ 74,95



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



86	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES	12	UND	10	R\$ 129,99	R\$ 1.299,90
87	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA (DISJUNTORES)	6	UND	10	R\$ 72,99	R\$ 729,90
88	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 100A		UND	10	R\$ 16,99	R\$ 169,90
89	CANAleta SIMPLES 10MM X 20MM X 200MM, C/ 25 PEÇAS		CX	25	R\$ 14,99	R\$ 374,75
90	COJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P + TERRA	2	UND	50	R\$ 24,99	R\$ 1.249,50
91	COJUNTO 2 TOMADA FIXA SOBREPOR BIP 2P+T 20A BOX BR		UND	50	R\$ 26,99	R\$ 1.349,50
92	COJUNTO TOMADA TAMPA VERM. 20A. 250V HORIZ SLIM		UND	50	R\$ 36,99	R\$ 1.849,50
93	CONDUITE CORRUGADO 1/2"		MTS	100	R\$ 3,80	R\$ 380,00
94	CONDUITE CORRUGADO 3/4"		MTS	100	R\$ 4,80	R\$ 480,00
95	CONDUITE LISO 1/2"		MTR	100	R\$ 3,20	R\$ 320,00
96	CONDUITE LISO 3/4"		MTR	100	R\$ 4,80	R\$ 480,00
97	CONJUNTO COMPLETO 3 TOMADAS COM MONOBLOCO	3	UND	50	R\$ 32,99	R\$ 1.649,50
98	CONJUNTO TOMADA DUPLA 02POLOS + TERRA		UND	50	R\$ 22,99	R\$ 1.149,50
99	DISJUNTOR BIPOLAR, 70 AMPERES		UND	20	R\$ 129,99	R\$ 2.599,80
100	DISJUNTOR DIN BIFÁSICO 25A	DIN	UND	20	R\$ 49,99	R\$ 999,80
101	DISJUNTOR BIFÁSICO 40A	DIN	UND	20	R\$ 69,99	R\$ 1.399,80
102	DISJUNTOR BIFÁSICO 50A	DIN	UND	20	R\$ 89,99	R\$ 1.799,80
103	DISJUNTOR BIFÁSICO 70A	DIN	UND	20	R\$ 129,99	R\$ 2.599,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



104	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 25A	UND	20	R\$ 16,99	R\$ 339,80
105	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 40A	UND	20	R\$ 17,99	R\$ 359,80
106	DISJUNTOR DIN MONOFÁSICO 50A	UND	20	R\$ 17,99	R\$ 359,80
107	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 100A	UND	20	R\$ 189,99	R\$ 3.799,80
108	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 50A	UND	20	R\$ 115,99	R\$ 2.319,80
109	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO 70A	UND	20	R\$ 199,90	R\$ 3.998,00
110	ELETRODUTO DE 1" (3MTS)	VARA	25	R\$ 18,99	R\$ 474,75
111	ELETRODUTO DE 1" 1/2 (MTS)	VARA	25	R\$ 42,99	R\$ 1.074,75
112	EXTENSÃO ELÉTRICA 03 TOMADAS 03MTS 20A	UND	25	R\$ 49,90	R\$ 1.247,50
113	EXTENSÃO ELÉTRICA 03 TOMADAS 05MTS 20A	UND	25	R\$ 69,90	R\$ 1.747,50
114	FIO FLEXÍVEL 2,5MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
115	FIO FLEXÍVEL 4MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5	R\$ 590,00	R\$ 2.950,00
116	FIO FLEXÍVEL 6MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5	R\$ 790,00	R\$ 3.950,00
117	FIO TORCIDO 2X2,5MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5	R\$ 480,00	R\$ 2.400,00
118	FIO TORCIDO 2X4,0MM (PEÇA C/100MTS)	ROLO	5	R\$ 580,00	R\$ 2.900,00
119	INTERRUPTOR CONJUGADO SIMPLES 2TEMPOS C/TOMADA	UND	50	R\$ 23,99	R\$ 1.199,50
120	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 3 TECLA SIMPLES, TENSÃO 250V CORRENTE ELÉTRICA 10 AMPERES	UND	25	R\$ 22,99	R\$ 574,75
121	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 TECLAS	UND	25	R\$ 18,99	R\$ 474,75



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



	PARALELO, TENSAO 250V CORRENTE ELETRICA 10 AMPERES				
122	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	UND	25	R\$ 12,99	R\$ 324,75
123	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	UND	25	R\$ 14,99	R\$ 374,75
124	LAMPADA LED 20W	UND	200	R\$ 12,99	R\$ 2.598,00
125	LAMPADA LED 30W	UND	200	R\$ 27,99	R\$ 5.598,00
126	LAMPADA LED 50W	UND	100	R\$ 69,99	R\$ 6.999,00
127	ELETRODUTO RÍGIDO 1"	UND	20	R\$ 12,50	R\$ 250,00
128	ELETRODUTO RÍGIDO 1" ½	UND	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80
129	PLUG FÊMEA 02 POLOS – TERRA 20 A	UND	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80
130	PLUG MACHO 02 POLOS – TERRA 10 A	UND	20	R\$ 12,99	R\$ 259,80
131	REFLETOR DE MICRO LED 100W	UND	20	R\$ 129,99	R\$ 2.599,80
132	TOMADA DE SOBREPOR 10A- NOVO PADRAO	UND	25	R\$ 19,99	R\$ 499,75
133	TOMADA DUPLA 10A E 20A - SISTEMA X CX SOBREPOR EXTERNO	UND	50	R\$ 24,90	R\$ 1.245,00
134	TOMADA EMBUTIDA 02 PL + TERRA 10A	UND	50	R\$ 28,99	R\$ 1.449,50
135	TOMADA EMBUTIDA 02 PL UNIVERSAL 10A	UND	50	R\$ 23,90	R\$ 1.195,00
136	TOMADA EMBUTIDA 20A	UND	50	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00
LOTE 6 – MATERIAIS HIDROSSANITARIOS (ÁGUA, ESGOTO, PLUVIAL)				R\$ 88.538,95	
137	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 20MM	UND	20	R\$ 14,99	R\$ 299,80
138	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 25MM	UND	20	R\$ 19,99	R\$ 399,80
139	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 32MM	UND	20	R\$ 28,99	R\$ 579,80
140	ADESIVO PLASTICO DE PVC 75G	UND	25	R\$ 12,99	R\$ 324,75



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001 95



141	ANEL DE VEDAÇÃO DE SILICONE PARA VASO SANITÁRIO	UND	100	R\$ 13,99	R\$ 1.399,00
142	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25X20MM	UND	20	R\$ 4,80	R\$ 96,00
143	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM	UND	20	R\$ 7,90	R\$ 158,00
144	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40X32MM	UND	20	R\$ 8,20	R\$ 164,00
145	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS	UND	10	R\$ 625,90	R\$ 6.259,00
146	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS	UND	10	R\$ 2.245,90	R\$ 22.459,00
147	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	UND	10	R\$ 499,99	R\$ 4.999,90
148	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CERAMICA) COMPLETA DE 9L	UND	100	R\$ 65,99	R\$ 6.599,00
149	CHUVEIRO DUCHA FRIA LAVE MAXI 4" BRANCO	UND	25	R\$ 69,99	R\$ 1.749,75
150	CURVA ELETRODUTO DE 180° 1"	UND	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50
151	CURVA ELETRODUTO DE 180° 1" 1/2	UND	50	R\$ 16,99	R\$ 849,50
152	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 20MM	UND	50	R\$ 2,90	R\$ 145,00
153	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 25MM	UND	50	R\$ 4,90	R\$ 245,00
154	CURVA HIDRÁULICA DE 90° - 32MM	UND	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50
155	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	25	R\$ 12,99	R\$ 324,75
156	ENGATE FLEXIVEL DE ½	UND	50	R\$ 11,90	R\$ 595,00
157	JOELHO 25MM X 3/4 X 90° - PVC - SOLDÁVEL -LISA E ROSQUEÁVEL	UND	25	R\$ 6,99	R\$ 174,75



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



	- BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4 POL				
158	JOELHO DE 90° PARA ESGOTO DE 100MM	UND	25	R\$ 12,99	R\$ 324,75
159	JOELHO DE 90° PARA ESGOTO DE 75MM	UND	25	R\$ 8,90	R\$ 222,50
160	JOELHO HIDRÁULICO DE 90° - 25MM	UND	25	R\$ 2,50	R\$ 62,50
161	JOELHO HIDRÁULICO DE 90° - 32MM	UND	25	R\$ 6,90	R\$ 172,50
162	KIT PARA DESCARGA DE VASO SANITÁRIO ACOPLADO COMPLETO	UND	30	R\$ 189,99	R\$ 5.699,70
163	LUVA 20MM DE CORRER-PVC- SOLDAVEL-LONGA- PARA ÁGUA FRIA	UND	20	R\$ 10,99	R\$ 219,80
164	LUVA 40MM- PVC - SOLDAVEL-PARA ESGOTO-	UND	20	R\$ 5,60	R\$ 112,00
165	LUVA DE 25MM DE CORRER, PVC, LONGA, SOLDAVEL, PARA ÁGUA FRIA	UND	20	R\$ 13,50	R\$ 270,00
166	LUVA HIDRÁULICA 20MM	UND	20	R\$ 2,90	R\$ 58,00
167	LUVA HIDRÁULICA 25MM	UND	20	R\$ 3,80	R\$ 76,00
168	LUVA HIDRAULICA 32MM	UND	20	R\$ 5,50	R\$ 110,00
169	PLAFON PLASTICO COM BOCAL DE PORCELANA	UND	200	R\$ 12,99	R\$ 2.598,00
170	GRELHA PARA RALO QUADRADA BRANCA Nº50	UND	25	R\$ 18,90	R\$ 472,50
171	REDUÇÃO 50MM PARA 32MM, PVC, SOLDAVEL PARA ÁGUA FRIA	UND	20	R\$ 9,99	R\$ 199,80
172	REDUÇÃO 50MM PARA 40MM, PVC, SOLDAVEL, PARA ESGOTO,	UND	20	R\$ 6,50	R\$ 130,00



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ:11.739.590/0001-95



173	REGISTRO DE GAVETA - 25MM	UND	15	R\$ 14,99	R\$ 224,85
174	REGISTRO DE PRESSÃO - 20MM	UND	15	R\$ 13,99	R\$ 209,85
175	SIFÃO SANFONADO EXTENSÍVEL PVC 60CM	UND	20	R\$ 14,99	R\$ 299,80
176	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL 1,5M	UND	100	R\$ 16,99	R\$ 1.699,00
177	TÊ" DE 90° P/ESGOTO - 100MM	UND	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
178	TÊ" DE 90° P/ESGOTO - 75MM	UND	20	R\$ 18,99	R\$ 379,80
179	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 20MM	UND	20	R\$ 2,50	R\$ 50,00
180	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 25MM	UND	20	R\$ 3,80	R\$ 76,00
181	TÊ" HIDRÁULICO DE 90° - 32MM	UND	20	R\$ 6,90	R\$ 138,00
182	TUBO PVC HIDRÁULICO - 20MM - VARA 6MTS	VARA	50	R\$ 17,99	R\$ 899,50
183	TUBO PVC HIDRÁULICO - 25MM - VARA 6MTS	VARA	50	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00
184	TUBO PVC HIDRÁULICO - 32MM - VARA 6MTS	VARA	50	R\$ 79,90	R\$ 3.995,00
185	TUBO PVC P/ESGOTO - 100MM - VARA 6MTS	VARA	50	R\$ 112,90	R\$ 5.645,00
186	TUBO PVC P/ESGOTO - 75MM - VARA 6MTS	VARA	50	R\$ 88,00	R\$ 4.400,00
187	CAIXA DE DESCARGA SUSPensa (PLÁSTICO) PARA VASO SANITÁRIO	UND	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50
188	ASSENTO PLÁSTICO P/VASO SANITÁRIO	UND	100	R\$ 82,99	R\$ 8.299,00
LOTE 7 - EPIs E EPCs				R\$ 14.188,00	
189	BOTA DE PVC - GALOA - PRETA Nº 38	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
190	BOTA DE PVC - GALOA - PRETA Nº 39	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



191	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 40	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
192	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 41	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
193	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 42	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
194	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 43	PAR	10	R\$ 79,90	R\$ 799,00
195	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO 38	PAR	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
196	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº39	PAR	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
197	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº40	PAR	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
198	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº42	PAR	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
199	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº43	PAR	10	R\$ 149,90	R\$ 1.499,00
200	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	PAR	50	R\$ 8,99	R\$ 449,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95

	VASO SANITÁRIO		
188	ASSENTO PLÁSTICO P/VASO SANITÁRIO	UND	100
LOTE 7 - EPIs E EPCs			
189	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 38	PAR	10
190	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 39	PAR	10
191	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 40	PAR	10
192	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 41	PAR	10
193	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 42	PAR	10
194	BOTA DE PVC – GALOCHA – PRETA Nº 43	PAR	10
195	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO 38	PAR	10
196	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº39	PAR	10
197	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº40	PAR	10
198	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº42	PAR	10
199	BOTA DE SEGURANÇA COM PROTETOR METATARSO COMPOSITE, TAMANHO Nº43	PAR	10
200	LUVA DE SEGURANÇA ANTICORTE COM BORRACHA VULCANIZADA	PAR	50
201	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	PAR	50
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
202	PIA S/ COLUNA (LOUÇA)	UND	50
203	PIA INOX 1,20M X 0,52CM 01 CUBA	UND	10
204	PIA INOX DUAS CUBAS 2,00MX56CM	UND	10
205	TORNEIRA TANQUE - 15CM	UND	25
206	TORNEIRA P/ JARDIM – PLÁSTICO 20 MM	UND	25
207	TORNEIRA SIMPLES P/ COZINHA	UND	50
208	VASO + CAIXA ACOPLADA	UND	20
209	VASO SANITÁRIO	UND	20
210	KIT ACESSÓRIOS P/BANHEIRO - 5 PEÇAS	UND	20
LOTE 9 – ESQUADRIAS (POPTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)			
211	DOBRADIÇAS DE 03" (C/ 03 PEÇAS)	PCT	50
212	DOBRADIÇAS DE FERRO 3X2.1/2 POL., INCLUSO PARAFUSOS	UND	50
213	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA	UND	100
214	FECHADURA INTERNA PARA PORTA	UND	100
215	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO	UND	30
216	PORTA DE MADEIRA DE LEI 2,10M X 0,70M	UND	20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



201	LUVAS DE ALGODÃO COM PIGMENTOS DE PVC	PAR	50	R\$ 28,99	R\$ 1.449,50
LOTE 8 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 33.645,60	
202	PIA S/ COLUNA (LOUÇA)	UND	50	R\$ 169,90	R\$ 8.495,00
203	PIA INOX 1,20M X 0,52CM 01 CUBA	UND	10	R\$ 299,99	R\$ 2.999,90
204	PIA INOX DUAS CUBAS 2,00MX56CM	UND	10	R\$ 458,99	R\$ 4.589,90
205	TORNEIRA TANQUE - 15CM	UND	25	R\$ 8,90	R\$ 222,50
206	TORNEIRA P/ JARDIM - PLASTICO 20 MM	UND	25	R\$ 6,90	R\$ 172,50
207	TORNEIRA SIMPLES P/ COZINHA	UND	50	R\$ 7,80	R\$ 390,00
208	VASO + CAIXA ACOPLADA	UND	20	R\$ 429,90	R\$ 8.598,00
209	VASO SANITÁRIO	UND	20	R\$ 229,90	R\$ 4.598,00
210	KIT ACESSÓRIOS P/BANHEIRO - 5 PEÇAS	UND	20	R\$ 178,99	R\$ 3.579,80
LOTE 9 - ESQUADRIAS (PORTAS, JANELA BASCULANTE E ACESSÓRIOS)				R\$ 73.864,50	
211	DOBRADIÇAS DE 03" (C/ 03 PEÇAS)	PCT	50	R\$ 34,90	R\$ 1.745,00
212	DOBRADIÇAS DE FERRO 3X2.1/2 POL., INCLUSO PARAFUSOS	UND	50	R\$ 39,99	R\$ 1.999,50
213	FECHADURA EXTERNA PARA PORTA	UND	100	R\$ 79,99	R\$ 7.999,00
214	FECHADURA INTERNA PARA PORTA	UND	100	R\$ 88,99	R\$ 8.899,00
215	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO	UND	30	R\$ 79,99	R\$ 2.399,70
216	PORTA DE MADEIRA DE LEI 2,10M X 0,70M	UND	20	R\$ 459,90	R\$ 9.198,00
217	PORTA DE MADEIRA DE LEI 2,10M X 0,80M	UND	20	R\$ 459,90	R\$ 9.198,00
218	PORTA EM ALUMÍNIO 2,10X0,80	UND	20	R\$ 758,99	R\$ 15.179,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-55



219	CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 2,10M X 0,70M	UND	50	R\$ 105,99	R\$ 5.299,50
220	CAIXILHO DE MADEIRA PARA PORTA 2,10M X 0,80M	UND	50	R\$ 105,99	R\$ 5.299,50
221	JANELA EM ALUMINIO 1,00X1,20	UND	25	R\$ 265,90	R\$ 6.647,50
LOTE 10 – MATERIAL DE COBERTURA				R\$ 113.088,00	
222	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 10X10 5M	UND	20	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
223	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM 4,5M	UND	20	R\$ 235,00	R\$ 4.700,00
224	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 5M	UND	20	R\$ 265,00	R\$ 5.300,00
225	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 6M	UND	20	R\$ 295,00	R\$ 5.900,00
226	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 12X6CM - 7M	UND	20	R\$ 320,00	R\$ 6.400,00
227	PERNAMANCA 4,5M	DZ	15	R\$ 490,00	R\$ 7.350,00
228	PERNAMANCA 5M	DZ	15	R\$ 550,00	R\$ 8.250,00
229	PERNAMANCA 6M	DZ	15	R\$ 650,00	R\$ 9.750,00
230	TELHA CAPOTE DE BARRO	UND	1.000	R\$ 9,99	R\$ 9.990,00
231	RIPÃO DE 4M	DZ	25	R\$ 260,00	R\$ 6.500,00
232	RIPÃO DE 6M	DZ	25	R\$ 320,00	R\$ 8.000,00
233	RIPAS DE 4M	DZ	25	R\$ 180,00	R\$ 4.500,00
234	RIPAS DE 6M	DZ	25	R\$ 230,00	R\$ 5.750,00
235	TELHA PLAN	MLH	10	R\$ 1.650,00	R\$ 16.500,00
236	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44M X 0,50M X 4MM	UND	100	R\$ 38,99	R\$ 3.899,00
237	TELHA ONDINA DE FIBROCIMENTO DE 2,44M X 0,50M X 0,06M	UND	100	R\$ 38,99	R\$ 3.899,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



LOTE 11 – FORRO				R\$ 50.487,90	
238	FORRO DE PVC 10CM X 6MTS	M2	500	R\$ 39,99	R\$ 19.995,00
239	FORRO DE PVC 20CM X 6MTS	M2	500	R\$ 42,99	R\$ 21.495,00
240	RODA FORRO TIPO U BR. 6M	UND	10	R\$ 39,99	R\$ 399,90
241	PERFIL COMUM P/FORRO - 6M	VARA	200	R\$ 42,99	R\$ 8.598,00
LOTE 12 – MATERIAL BÁSICO				R\$ 79.179,30	
242	CHAPA ZINCADA GALVANIZADA PARA CALHA C/1,00M DE LARGURA	MT LINEAR	500	R\$ 77,90	R\$ 38.950,00
243	CIMENTO PORTLAND - SACO 50KG	UND	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
244	COMPENSADO RESINADO 10MM - 2,20MTS X 1,60MTS	UND	20	R\$ 208,99	R\$ 4.179,80
245	COMPENSADO RESINADO DE 2,20M X 1,60M (E= 20MM)	UND	25	R\$ 249,99	R\$ 6.249,75
246	COMPENSADO RESINADO DE 2,20M X 1,60M (E=15MM)	UND	25	R\$ 239,99	R\$ 5.999,75
247	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	MLH	20	R\$ 865,00	R\$ 17.300,00
LOTE 13 – MATERIAIS DIVERSOS				R\$ 24.217,70	
248	ABRAÇADEIRA 3,6 x 300 MM (100 UNID)	PCT	15	R\$ 26,99	R\$ 404,85
249	ABRAÇADEIRA 4,8 x 400 MM (100 UNID)	PCT	15	R\$ 8,99	R\$ 134,85
250	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 30MM	UND	30	R\$ 22,99	R\$ 689,70
251	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 50MM	UND	30	R\$ 45,99	R\$ 1.379,70
252	CADEADO DE LATÃO MACIÇO 70MM	UND	30	R\$ 89,90	R\$ 2.697,00
253	CORDA DE ALGODÃO 8 MM	MTS	250	R\$ 3,99	R\$ 997,50
254	CORDÃO RABO DE RATO 3MM/BRANCO C/100M	UND	250	R\$ 3,50	R\$ 875,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ:11.739.590/0001-95



255	FITA ISOLANTE 19MM X 20M	UND	20	R\$ 17,80	R\$ 356,00
256	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	UND	50	R\$ 16,80	R\$ 840,00
257	MANGUEIRA DE JARDIM DE 30M	UND	5	R\$ 165,99	R\$ 829,95
258	MANGUEIRA DE JARDIM DE 50M	UND	5	R\$ 215,99	R\$ 1.079,95
259	MANTA ASFÁLTICA LÍQUIDA GALÃO 18 L	UND	5	R\$ 212,99	R\$ 1.064,95
260	FITA MANTA ASFÁLTICA ADESIVO	ROLO	50	R\$ 105,90	R\$ 5.295,00
261	ADESIVO PLASTIFICANTE PARA CIMENTO / ARGAMASSA – 1LT	UND	100	R\$ 26,99	R\$ 2.699,00
262	SUPORTE P/ PRATELEIRA SUSPENSÃO	UND	20	R\$ 42,99	R\$ 859,80
263	TELA MOSQUEIRA EM NYLON 1,5X10M	MET	50	R\$ 38,99	R\$ 1.949,50
264	PESCA LARVAS BRANCA EM ARAME, COM CABO DE 28 CM	UND	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
265	LIMA DE AMOLAR 200MM 8" COM CABO	UND	5	R\$ 22,99	R\$ 114,95
TOTAL GERAL				R\$ 1.185.364,25	