ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
Qual a necessidade a ser atendida?	Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento contínuo de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios, com instalação, para atender às demandas das Secretarias, dos Fundos Municipais e da Prefeitura Municipal de Ulianópolis/PA. Compreendendo materiais básicos de construção, pisos e revestimentos, tintas e acessórios de pintura, materiais elétricos e de iluminação, tubos, conexões e louças sanitárias, portas, janelas, vidros e utensílios diversos. A contratação visa assegurar a manutenção, conservação, reparos e pequenas reformas dos prédios, instalações e bens utilizados pelos diversos órgãos e unidades administrativas municipais, proporcionando condições adequadas de segurança e funcionamento para a execução das atividades administrativas e dos serviços públicos.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	
Qual o tipo de objeto?	Bem (**X**) Serviço (**X**)
Qual a Natureza do objeto?	Continuada (**X**) Continuada com Monopólio () Continuada sem Monopólio () Não Continuada ()
Qual a vigência?	Até 31 de dezembro de 2028.
Poderá haver Prorrogação?	(**X**) Sim () Não
Há transição com o Contrato anterior?	Sim () Contrato n°: Prazo final: Não (**X**)

Padrão mínimo de qualidade.	A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional compatível com o objeto, estando apta a fornecer os materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios especificados, bem como a executar a montagem dos itens cuja especificação expressamente a inclua. Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, fornecidos em conformidade com as especificações estabelecidas no Termo de Referência e com as normas técnicas da ABNT, observando-se, quando sujeitos à certificação compulsória, as exigências do INMETRO, especialmente quanto aos materiais elétricos, hidrossanitários e de construção. A montagem, quando prevista no item, deverá ser executada por profissionais qualificados, mediante utilização de técnicas apropriadas, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis e garantindo o adequado funcionamento dos itens instalados.
Há critérios de sustentabilidade?	Sim (**X**) Não ()
Há necessidade de treinamento?	Sim () Não (**X**)
LEVANTAMENTO DE MERCADO	
Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	Consulta a fornecedores (**X**) Contratações similares () Internet () Outro () Especificar:
Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução	A contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios mostra-se tecnicamente adequada diante da diversidade de materiais necessários à manutenção e conservação dos prédios, instalações e bens da estrutura administrativa municipal.

Comissão de Licitação Fls. 620 Rubrica

	A solução permite atender, de forma integrada e sob demanda, as necessidades de reparos, adequações e pequenas reformas da Prefeitura Municipal, das Secretarias e Fundos Municipais, reduzindo o risco de deterioração do patrimônio público e de interrupção das atividades em razão de falhas nas instalações ou da ausência de materiais. Sob o aspecto econômico, a contratação por meio de procedimento competitivo possibilita a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração, considerando a quantidade e diversidade dos itens demandados, além de evitar a necessidade de manutenção de estoque excessivo e de estrutura própria de armazenamento. A centralização das demandas em uma única contratação também permite melhor planejamento das aquisições, racionalização dos procedimentos administrativos e maior eficiência na utilização dos recursos públicos.
Há restrição de fornecedores?	Sim () Não (**X**)
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O que será contratado?	Fornecimento de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios, compreendendo areia, seixo, cimento, argamassa, tijolos, telhas, vergalhões, madeiras, pisos, cerâmicas, granitos e forros; tintas, vernizes, massas e acessórios de pintura; fios, cabos, disjuntores, lâmpadas, refletores e demais materiais elétricos; tubos, conexões, registros, torneiras, caixas d'água, louças e metais sanitários; portas, janelas, vidros e utensílios diversos, incluída a montagem dos itens cuja especificação expressamente a preveja. A contratação será realizada de forma contínua e sob demanda, de acordo com as necessidades apresentadas pela Prefeitura Municipal, Secretarias e Fundos do Município de Ulianópolis–PA, observadas as quantidades estimadas e as especificações constantes do Termo de Referência. A solução contempla o fornecimento, o transporte, o descarregamento e a entrega dos materiais nos locais indicados

	pela Administração, permitindo o atendimento das necessidades de manutenção, conservação e adequação das instalações municipais. Dessa forma, a solução se mostra adequada, eficiente e suficiente para suprir a necessidade administrativa, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos, a conservação do patrimônio público e a melhoria das condições de trabalho dos servidores e de atendimento à população.
Qual o prazo da garantia contratual?	90 dias (**X**) 12 meses ( )
Há necessidade de assistência técnica?	Sim ( ) Não (**X**)
Há necessidade de manutenção?	Sim () Não (**X**)
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
Como se obteve o quantitativo estimado?	Análise de contratações anteriores (**X**) Análise de contratações similares () Outro ()
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO	

Os quantitativos foram estabelecidos a partir do levantamento das necessidades apresentadas pelos órgãos e unidades administrativas municipais, considerando as demandas relacionadas à manutenção, conservação, reparos e pequenas reformas dos prédios, instalações e bens públicos, abrangendo materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios.

Visando aumentar a escala da contratação, racionalizar os procedimentos administrativos e otimizar os recursos públicos, foi centralizada a demanda da Prefeitura Municipal e das Secretarias e Fundos do Município de Ulianópolis–PA em uma única contratação.

O levantamento resultou em 1.004 (mil e quatro) itens, compreendendo materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios, conforme quadro quantitativo abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	113575	AREIA FINA.	4.651	METRO CÚBICO
2	65079	AREIA GROSSA.	5.236	METRO CÚBICO
3	21101	TELHA TIPO PLAN	329	MILHEIRO
4	113572	TIJOLO DE BARRO 9X14X19CM - 6 FUROS	614	MILHEIRO
5	890	CIMENTO 50 KG	13.480	SACO
6	1439	ARGAMASSA 20KG	4.220	PACOTE
7	113585	PISO 45X45 P/PISO PEI 5 CLASSE A	5.300	METRO QUADRADO
8	113586	EMENDA P/ FORRO PVC.	1.467	METRO QUADRADO
9	24266	FORRO PVC 200MM	7.350	METRO
10	35549	REAJUNTE 01KG	2.749	PACOTE
11	21648	RODA FORRO PVC	5.640	METRO
12	110949	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA TB1234 1/2 E 3/4	70	UNIDADE
13	113621	BICO PARA ENCHER PNEUS COM BOCAL DUPLO	43	UNIDADE
14	21192	CALIBRADOR PARA PNEU DE CARRO DE MÃO	32	UNIDADE
15	21338	DISCO P/ MAQUITA P/ MADEIRA	380	UNIDADE
16	21188	SERRA MARMORE	108	UNIDADE
17	22045	ARAME LISO RECOZIDO Nº 18	2.410	QUILO
18	39349	CAMARA DE AR P/CARRINHO DE MÃO	160	UNIDADE
19	113670	DOBRADIÇA DE FERRO 3.1/2	165	UNIDADE
20	113673	DOBRADIÇA 3 1/2	578	UNIDADE
21	45757	FECHADURA 803/03 INOX - MAÇANETA	265	UNIDADE
22	21345	FECHADURA COM MAÇANETA	592	UNIDADE
23	10963	FERRO VERGALHAO 3/8	1.006	VARA
24	14053	FERRO VERGALHAO 4.2	1.136	BARRA
25	10965	FERRO VERGALHAO 5/16	1.508	VARA
26	21434	FERROLHO DE 03	198	UNIDADE
27	21443	FERROLHO DE 04	322	UNIDADE
28	41451	LUVA DE COURO	1.260	PAR
29	21104	PENEIRA ARO 55 P/ AREIA	132	UNIDADE
30	14002	PNEU P/CARRO DE MAO	162	UNIDADE
31	10969	PREGO 10 X 10 COM CABEÇA	330	QUILO
32	2650	PREGO 15X15	585	QUILO
33	46472	PREGO 18X24	660	QUILO
34	181	PREGO 26X72	840	QUILO
35	35573	COLUNA DE AÇO 5/16 6MT	835	UNIDADE
36	21572	ENXADÃO C/ CABO	97	UNIDADE
37	40798	PÁ C/BICO C/CABO	535	UNIDADE
38	40990	BANDEIJA P/PINTURA, CAP. 1,3L	199	UNIDADE
39	37005	ESMALTE SINTETICO 3.6 LITROS	2.087	GALÃO
40	33865	FITA CREPE 24 X 50M	828	UNIDADE
41	4191	FUNDO PREPARADOR 18L	634	LATA
42	9238	LIXA DÁGUA 150	2.170	FOLHA
43	9237	LIXA DÁGUA 80	2.245	FOLHA

44	46490	LIXA P/ FERRO Nº 36	1.865	FOLHA
45	46516	LIXA P/ FERRO Nº 50	1.965	FOLHA
46	113603	MASSA ACLILICA 20KG	1.143	LATA
47	76753	MASSA CORRIDA 20KG	1.065	LATA
48	40922	ROLO DE ESPUMA 23CM	595	UNIDADE
49	40923	ROLO DE ESPUMA 9CM	475	UNIDADE
50	24286	ROLO DE LA 15CM	460	UNIDADE
51	37127	ROLO DE LA 23 CM EXTRA	554	UNIDADE
52	76759	SELADOR ACRILICO 16 LTS	1.111	LATA
53	33406	SOLVENTE 5LT	805	GALÃO
54	4294	TINTA ACRILICA 18LT	2.711	LATA
55	4696	TINTA P/PISO 18LTS	700	LATA
56	113611	TRINCHA 1/2	239	UNIDADE
57	113613	VEDACIT 18LTS	416	LATA
58	113614	VEDALIT 5LTS	809	LATA
59	113615	VERNIZ 3,6LTS	368	GALÃO
60	113616	ZARCÃO PARA FERRO 5LTS	375	GALÃO
61	12227	CABO FLEXIVEL 2,5MM	16.367	METRO
62	12225	CABO FLEXIVEL 10MM	3.967	METRO
63	11973	CABO FLEXIVEL 25MM	14.867	METRO
64	15239	CABO FLEXIVEL 4.0MM	15.354	METRO
65	28758	CABO FLEXIVEL 6MM	16.267	METRO
66	113627	FIO TORCIDO 2X1,5MM	3.670	METRO
67	3684	FIO TORCIDO 2X2,5	2.670	METRO
68	113629	FIO TORCIDO 2X4,0MM	2.770	METRO
69	33869	BOIA ELETRICA 30A	271	UNIDADE
70	113632	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO 24 DISJUNTORES	95	UNIDADE
71	77348	CAIXA DE INSPENÇÃO P/ ATERRAMENTO	229	UNIDADE
72	15303	CAIXA PADRAO POLIFASICO	124	UNIDADE
73	28756	CONECTOR DE ALUMINIO 1 PARAF	618	UNIDADE
74	21594	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO	669	UNIDADE
75	77351	CURVA BOX P/CX. PADRÃO 1.1/2R	207	UNIDADE
76	24298	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	233	UNIDADE
77	113637	DISJUNTOR BIPOLAR 30A	211	UNIDADE
78	12964	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	245	UNIDADE
79	24297	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	229	UNIDADE
80	113641	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	152	UNIDADE
81	113643	ELETRODUTO PVC 3MT 1.1/2	815	BARRA
82	113644	ELETRODUTO PVC 3MT 3/4	524	BARRA
83	45631	FITA ISOLANTE 10MT ALTA FUSÃO	580	UNIDADE
84	389	FITA ISOLANTE 19X20M	661	UNIDADE
85	15295	HASTE ATERRAMENTO 2.40M 5/8	163	UNIDADE
86	16504	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 1.20 1/2	249	UNIDADE
87	113646	INTERRUPTOR INTERNO 1TC	660	UNIDADE
88	113656	POSTE PADRÃO QUADRADO 7X7X2 - 5MTS	107	UNIDADE
89	113657	POSTE PADRÃO QUADRADO - 7MTS	87	UNIDADE

90	109743	REFLETOR DE LED 200	190	UNIDADE
91	110944	LAMPADA LED 15W	1.475	UNIDADE
92	488	TUBO DE ESGOTO 100MM	583	UNIDADE
93	487	TUBO DE ESGOTO 40MM	660	UNIDADE
94	110919	TUBO DE ESGOTO 50MM	660	UNIDADE
95	21521	TUBO P/ CAIXA DE DESCARGA	600	UNIDADE
96	65065	TUBO PVC SOLDAVEL 20MM DE 6M	3.913	VARA
97	46745	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM DE 6M	3.917	VARA
98	46748	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM DE 6M	3.217	VARA
99	46749	TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM DE 6M	3.217	VARA
100	21519	ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO	806	UNIDADE
101	33840	ASSENTO SANITARIO PLASTICO	1.170	UNIDADE
102	76773	BUCHA PVC REDUÇÃO 25X20MM	1.888	UNIDADE
103	76776	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X40MM	1.560	UNIDADE
104	21513	CAIXA DE DESCARGA 9 LTS	570	UNIDADE
105	63365	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	369	UNIDADE
106	15573	CAPS SOLDAVEL 20MM	905	UNIDADE
107	33842	CAPS SOLDAVEL 25MM	905	UNIDADE
108	50738	CAPS SOLDAVEL 50MM	655	UNIDADE
109	3271	CHUVEIRO PLASTICO S/REGISTRO	376	UNIDADE
110	24277	COLUNA PARA LAVATÓRIO	190	UNIDADE
111	110921	CURVA ESGOTO 90 CURTA 100MM	260	UNIDADE
112	21961	ESPUDE P/ VASO	1.366	UNIDADE
113	110933	FLANGE SOLDÁVEL 50X1.1/2	260	UNIDADE
114	348	JOELHO ESGOTO 100MM	1.601	UNIDADE
115	341	JOELHO ESGOTO 40MM	2.104	UNIDADE
116	1441	JOELHO ESGOTO 50MM	2.054	UNIDADE
117	3639	JOELHO LR 20X1/2	545	UNIDADE
118	8815	JOELHO LR 25/1/2	500	UNIDADE
119	482	JOELHO LR 25X3/4	464	UNIDADE
120	50713	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM	2.621	UNIDADE
121	50714	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	2.405	UNIDADE
122	50718	JOELHO PVC SOLDÁVEL 60MM	730	UNIDADE
123	46690	JOELHO SOLDAVEL 50MM	3.015	UNIDADE
124	46518	LAVATORIO - PIA EM LOUÇA	132	UNIDADE
125	7554	LUVA LR 20X1/2	714	UNIDADE
126	7675	LUVA LR 25X1/2	1.140	UNIDADE
127	76784	LUVA PVC DE CORRER COM ANEIS DE BORRACHA INTERNOS 25MM	850	UNIDADE
128	954	LUVA SOLDAVEL 20 MM	1.595	UNIDADE
129	3288	LUVA SOLDAVEL 25MM	1.539	UNIDADE
130	8825	LUVA SOLDAVEL 40MM	822	UNIDADE
131	332	LUVA SOLDAVEL 50MM	1.395	UNIDADE
132	21515	PARAFUSO P/ VASO 10 MM CROMADO	260	UNIDADE
133	76807	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 25MM	180	UNIDADE
134	113706	REGISTRO ESF. SOLDAVEL 3/4	640	UNIDADE

135	113707	REGISTRO ESF. SOLDAVEL 1.1/2	620	UNIDADE
136	33852	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 50MM	237	UNIDADE
137	33851	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 60MM	235	UNIDADE
138	24282	REGISTRO PARA CHUVEIRO	671	UNIDADE
139	113710	TORNEIRA INOX BICO MOVEL 1/2	393	UNIDADE
140	46737	TORNEIRA PLÁSTICA DE PIA (PAREDE) MÍNIMO 18CM	403	UNIDADE
141	46735	TORNEIRA PLÁSTICA P/ JADIM, 1/2", BICO ADAPTADOR	445	UNIDADE
142	21523	VALVULA P/ LAVATÓRIO CROMADO	586	UNIDADE
143	33862	VALVULA P/ LAVATORIO PLASTICO	878	UNIDADE
144	40634	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA	329	UNIDADE
145	33864	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	435	UNIDADE
146	14004	LUVA PIGMENTADA	1.530	PAR
147	11558	MASCARA DESCARTAVEL - UNID	1.210	UNIDADE
148	113688	PARAFUSO ROSCA SOBERBA CISER 5,0 X 50	1.050	UNIDADE
149	113576	SEIXO FINO.	1.486	METRO CÚBICO
150	113589	BISNAGA CORANTE, EMBALAGEM C/50G	522	UNIDADE
151	113590	BROCHA GRANDE, 20X76X190MM	193	UNIDADE
152	113594	CAL, PACOTE COM 8KG	1.780	PACOTE
153	46778	TRINCHA 4"	174	UNIDADE
154	21631	CABO PP 2X2,50MM	3.353	METRO
155	21567	FIO SOLIDO 1,5MM	5.870	METRO
156	8124	CAIXA P/TOMADA PLASTICA 4X2	910	UNIDADE
157	111340	CANALETA COM FITA ADESIVA 20X10 2 MT	204	UNIDADE
158	111337	CAPACITOR DE FASE 25M DF	210	UNIDADE
159	111336	CAPACITOR FASE 35MM FD	210	UNIDADE
160	33870	CONDUITE CORRUGADO 25MM	1.320	METRO
161	37128	ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4 3MT	354	BARRA
162	5320	INTERRUPTOR INTERNO 1TC C/ TOMADA	637	UNIDADE
163	113647	INTERRUPTOR INTERNO 2TC C/ TOMADA	517	UNIDADE
164	33876	MULTIMITRO DIGITAL TIPO ALICATE	12	UNIDADE
165	109929	LAMPADA LED 40W	2.475	UNIDADE
166	109930	LAMPADA LED 50W	7.365	UNIDADE
		Especificação : 220VCA/127VCA - policarbonato		
167	9515	LAMPADA MISTA 160W	715	UNIDADE
168	9514	LAMPADA MISTA 250W	855	UNIDADE
169	21679	REATOR 1X20 ELETRONICO	685	UNIDADE
170	21680	REATOR 1X40 ELETRONICO	685	UNIDADE
171	21678	REATOR 2X20 ELETRONICO	685	UNIDADE
172	21677	REATOR 2X40 ELETRONICO	685	UNIDADE
173	22393	ROUDANAS N 1	510	UNIDADE
174	21868	ROUDANAS N 2	510	UNIDADE
175	29837	SOQUETES P/ LAMP FLUORESCENTE DE PRESSAO	1.035	UNIDADE
176	63347	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A	239	UNIDADE
177	46746	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM DE 6M	2.943	VARA
178	113669	ADAPTADOR CURTO 20X1/2	425	UNIDADE

179	3657	ADAPTADOR CURTO 25X3/4	275	UNIDADE
180	76774	BUCHA PVC REDUÇÃO 32X25MM	738	UNIDADE
181	88579	BUCHA PVC REDUÇÃO 50X32MM	726	UNIDADE
182	76777	BUCHA PVC REDUÇÃO 60X50MM	665	UNIDADE
183	11321	CAPS SOLDAVEL 32MM	549	UNIDADE
184	11320	CAPS SOLDAVEL 60MM	355	UNIDADE
185	33843	COLAR P/ ENCANAÇÃO 60 X 1/2	577	UNIDADE
186	33844	COLAR P/ ENCANAÇÃO 75 X 1/2	260	UNIDADE
187	9122	ENGATE PLASTICO 40CM	349	UNIDADE
188	21495	MANGUEIRA TRANÇADA 3/4 P/ JARDIM	863	METRO
189	33847	NIPLE ROSCAVEL 1/2	194	UNIDADE
190	33848	NIPLE ROSCAVEL 3/4	121	UNIDADE
191	113704	PIA INOX 1,20X50	24	UNIDADE
192	76809	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 40MM	165	UNIDADE
193	21181	SABONETEIRA INOX	97	UNIDADE
194	12895	TEE ESGOTO 100MM	1.187	UNIDADE
195	32899	TEE ESGOTO 40MM	1.099	UNIDADE
196	33838	DISCO DIAMANTADO P/ SERRA MARMORE	147	UNIDADE
197	21388	BALDE PLASTICO PRETO 12 LTS	142	UNIDADE
198	21518	BUCHA P/ PARAFUSO DE 06 MM	1.017	UNIDADE
199	21517	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 08	1.017	UNIDADE
200	21516	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10	1.017	UNIDADE
201	45731	CARRINHO DE MÃO 60LTS	218	UNIDADE
202	40834	COLA DE SILICONE 50G	735	UNIDADE
203	113674	ESCADA DE 07 DEGRAUS ALUMÍNIO C/ FITA DE SEGURANÇA	43	UNIDADE
204	111341	FITA DUPLA FACE 12MM 3M	185	UNIDADE
205	111338	FITA PVC 100MM BRANCA 10M	89	UNIDADE
206	14344	LIMA CHATA 8"	272	UNIDADE
207	7670	DISJUNTOR UNIPOLAR 25A	70	UNIDADE
208	26172	LIXA DAGUA 180	745	FOLHA
209	113597	LIXA DÁGUA 60	670	FOLHA
210	46484	LIXA P/ MADEIRA Nº 120	740	FOLHA
211	46486	LIXA P/ MADEIRA Nº 180	740	FOLHA
212	46488	LIXA P/ MADEIRA Nº 220	740	FOLHA
213	46491	LIXA P/ MADEIRA Nº 80	915	FOLHA
214	113601	LIXA P/ MADEIRA Nº 100	815	FOLHA
215	153093	ALICATE BICO MEIA CANA	42	UNIDADE
216	113608	TINTA ACRILICA SEMI-BRILHO 18LTS	632	LATA
217	63378	MARTELO GRANDE COM CABO	29	UNIDADE
218	9185	CADEADO 40MM	168	UNIDADE
219	8829	CADEADO 50MM	183	UNIDADE
220	45554	CABO FLEXIVEL 35MM	1.267	METRO
221	1473	CABO P/ENXADA	137	UNIDADE
222	113684	CAIXA D'AGUA 1.000 L	70	UNIDADE
223	8213	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	321	UNIDADE
224	45761	ESCADA DE ALUMINIO ARTICULADA 3X4	31	UNIDADE

225	484	TUBO ESGOTO 75MM	127	UNIDADE
226	50710	FITA VEDA ROSCA 18MM X 10M	282	UNIDADE
227	15272	ARCO SERRA REGULAVEL	136	UNIDADE
228	63399	BROCA DE VIDEA Nº 10	155	UNIDADE
229	63395	BROCA DE VIDEA Nº 5	155	UNIDADE
230	63396	BROCA DE VIDEA Nº 6	155	UNIDADE
231	113617	CABO PARALELO 2X1,5MM	2.348	METRO
232	113636	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	141	UNIDADE
233	9252	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	139	UNIDADE
234	46750	TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM DE 6M	485	VARA
235	76775	BUCHA PVC REDUÇÃO 40X32MM	610	UNIDADE
236	63356	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/2	66	UNIDADE
237	63357	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/4	66	UNIDADE
238	63358	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº13/64	66	UNIDADE
239	63359	BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº25/64	66	UNIDADE
240	113628	CHAVE DE TESTE DE VOLTAGEM	35	UNIDADE
241	1045	CADEADO 30MM	126	UNIDADE
242	113697	TRELIÇA 6M	454	UNIDADE
243	16562	COMPENSADO CHAPA DE 15MM	525	METRO
244	113573	REVESTIMENTO 30X20 P/PAREDE	1.240	METRO QUADRADO
245	11952	ROLO DE ESPUMA 5CM	95	UNIDADE
246	63334	BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E27	112	UNIDADE
247	63335	BOCAL/SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E40	112	UNIDADE
248	113639	DISJUNTOR BIPOLAR 60A	74	UNIDADE
249	88581	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	104	UNIDADE
250	46751	TUBO PVC SOLDÁVEL 85MM DE 6M	260	VARA
251	46744	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2"	81	UNIDADE
252	63367	CAIXA DE GORDURA EM PVC	50	UNIDADE
253	76804	CURVA LONGA PVC ESGOTO SOLDAVEL 40MM	95	UNIDADE
254	76805	CURVA LONGA PVC ESGOTO SOLDAVEL 50MM	95	UNIDADE
255	113691	JOELHO PVC ESGOTO 150MM	130	UNIDADE
256	113692	JOELHO PVC ESGOTO 200MM	130	UNIDADE
257	113705	LAVATORIO - PIA BANHEIRO	28	UNIDADE
258	45718	ALICATE UNIVERSAL 8"	40	UNIDADE
259	63353	BROCA AÇO 08MM	65	UNIDADE
260	63354	BROCA AÇO 10MM	65	UNIDADE
261	63355	BROCA DE AÇO 05MM	60	UNIDADE
262	45748	CAVADEIRA RETA ARTICULADA COM CABO	44	UNIDADE
263	45714	CHAVE DE BOCA 10	39	UNIDADE
264	45715	CHAVE DE BOCA 13	39	UNIDADE
265	45716	CHAVE DE BOCA 16	39	UNIDADE
266	45717	CHAVE DE BOCA 19	39	UNIDADE
267	45713	CHAVE DE BOCA 9	26	UNIDADE
268	14724	CHAVE DE FENDA 3/16X4	38	UNIDADE
269	113630	CHAVE ESTRELA 3/ 16X4	43	UNIDADE

270	113633	ENXADA ESTREITA 2,5 C/ CABO	115	UNIDADE
271	113634	ESMERIL 6" CANOA	81	UNIDADE
272	42038	FACÃO 18"	85	UNIDADE
273	39617	GRAMPEADOR DE MAO PARA MADEIRA	16	UNIDADE
274	63402	TRENA 50 METROS	41	UNIDADE
275	45739	CORDA POLIESTER 10 MM	700	METRO
276	113668	CORRENTE MÉDIA GALVANIZADA	500	QUILO
277	63376	FECHADURA P/ PORTA DE BANHEIRO	94	UNIDADE
278	45751	FITA ZEBRADA 70MM X 200MTS	286	UNIDADE
279	45706	GRAMPO DE MADEIRA P/ PISTOLA DE MÃO 8MM 106-8	117	CAIXA
280	7892	MANGUEIRA DE GAS	265	METRO
281	63380	PREGO 17X17	155	QUILO
282	21589	RASTELO C/ CABO	92	UNIDADE
283	16561	COMPENSADO CHAPA DE 20MM	475	METRO
284	45711	BROCA DE VIDEA Nº 8	132	UNIDADE
285	63397	BROCA DE VIDEA Nº 7	132	UNIDADE
286	45604	DISJUNTOR BIPOLAR 63A	165	UNIDADE
287	11850	REATOR VAPOR METALICO 400W	160	UNIDADE
288	46747	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM DE 6M	2.875	VARA
289	1049	CAIXA D'AGUA 10.000 L	42	UNIDADE
290	63318	CAIXA D'AGUA 5.000 L	68	UNIDADE
291	35577	JOELHO ESGOTO 75MM	1.260	UNIDADE
292	50715	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM	1.551	UNIDADE
293	50716	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM	1.471	UNIDADE
294	113649	REBITE 4 MM	700	UNIDADE
295	113681	FERROLHO 4 ROMOMDO	92	UNIDADE
296	113618	CABO FLEXIVEL 1,5MM	3.504	METRO
297	48128	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25 PARA 20MM	220	UNIDADE
298	48130	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 50 PARA 32MM	210	UNIDADE
299	48131	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 60 PARA 50MM	295	UNIDADE
300	76782	LUVA PVC 1.1/2" ROSCA INTERNA	365	UNIDADE
301	46498	LUVA PVC 20MM	505	UNIDADE
302	46499	LUVA PVC 25MM	555	UNIDADE
303	46497	LUVA PVC 60MM	615	UNIDADE
304	46698	LUVA SOLDAVEL 32MM	545	UNIDADE
305	986	LUVA SOLDAVEL 60 MM	645	UNIDADE
306	45765	MANGUEIRA 3/4 X 1,5MM	950	METRO
307	63350	PARAFUSO C/BUCHA PARA VASO SANITÁRIO	236	UNIDADE
308	63398	BROCA DE VIDEA Nº 9	132	UNIDADE
309	45754	CHAVE L VARIADAS	42	UNIDADE
310	35550	DISCO PARA LIXADEIRA	147	UNIDADE
311	40889	TESOURA DE PODA	31	UNIDADE
312	9137	CADEADO 20MM	147	UNIDADE
313	7884	CADEADO 25MM	127	UNIDADE
314	45738	CORDA POLIESTER 04MM	1.050	METRO
315	63400	CORDA POLIESTER 06 MM	1.050	METRO

316	63401	CORDA POLIESTER 08 MM	1.050	METRO
317	63375	FECHADURA P/PORTA DE FERRO	15	UNIDADE
318	76770	PARAFUSO SEXTAVADO SOBERBA 1/4X60	350	UNIDADE
319	113689	PARAFUSO PARA MADEIRA 4,2 X 40	500	UNIDADE
320	50737	PENEIRA MEDIA	34	UNIDADE
321	9257	PREGO 19X36	200	QUILO
322	35547	BALDE PLASTICO PRETO 20LTS	65	UNIDADE
323	42025	BOMBA COSTAL 20LT	26	UNIDADE
324	40793	FERRO VERGALHÃO 8.05/16 12 MT	380	UNIDADE
325	37004	MANGUEIRA TRAÇADA DE 1 POLEGADA	800	METRO
326	76814	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO (GALÃO COM 3,6 LITROS)	130	LATA
327	113624	CABO PP 3X2,50MM	12.953	METRO
328	32970	CABO PP 3X10MM	7.500	METRO
329	25949	CABO PP 3X16MM	7.500	METRO
330	113625	CABO PP 3X4,0MM	7.500	METRO
331	41784	CABO PP 3X6MM	7.953	METRO
332	113626	FIO TORCIDO 2X1,0MM	800	METRO
333	388	BASE P/RELE FOTOELÉTRICO	50	UNIDADE
334	45602	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO-DERIVAÇÃO 10-70	210	UNIDADE
335	63332	CONECTORES EM BARRA COM PEÇAS IMPERDIVEIS PARA CABO DE 10MM	210	UNIDADE
336	63331	CONECTORES EM BARRA COM PEÇAS IMPERDIVEIS PARA CABOS DE 6MM	210	UNIDADE
337	88580	DISJUNTOR BIPOLAR 80A	55	UNIDADE
338	20008	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	22	UNIDADE
339	47337	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	93	UNIDADE
340	20328	ELETRODUTO PVC ROSQUEAVEL 2"	310	BARRA
341	113648	LUMINARIA ABERTA E27	54	UNIDADE
342	113651	LUMINARIA COM GRADE E40	70	UNIDADE
343	113658	PROJETOR 400W BASE E40	40	UNIDADE
344	109741	REFLETOR DE LED 100	130	UNIDADE
345	109742	REFLETOR DE LED 50	70	UNIDADE
346	109740	LAMPADA DE LED DE 100	200	UNIDADE
347	109739	LAMPADA DE LED DE 75	125	UNIDADE
348	113660	LAMPADA DE LED DE 25	125	UNIDADE
349	9512	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	90	UNIDADE
350	50706	REATOR DE SODIO 400W	60	UNIDADE
351	45613	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	60	UNIDADE
352	29839	REATOR VAPOR DE SODIO DE 70W	60	UNIDADE
353	45633	REATOR VAPOR DE MERCURIO 250W	60	UNIDADE
354	28753	REATOR VAPOR DE MERCURIO 400W	60	UNIDADE
355	4335	REATOR VAPOR DE MERCURIO 80W	60	UNIDADE
356	45614	REATOR VAPOR METALICO 250W	60	UNIDADE
357	63317	CAIXA D'AGUA 20.000 L	21	UNIDADE
358	63319	CAIXA D'AGUA 2.000 L	25	UNIDADE
359	113693	JOELHO PVC LR 25MM X 1/2	190	UNIDADE

360	113694	JOELHO PVC LR 25MM X 3/4	190	UNIDADE
361	8128	JOELHO ESGOTO 150MM	165	UNIDADE
362	76783	LUVA PVC DE CORRER COM ANEIS DE BORRACHA INTERNOS 20MM	700	UNIDADE
363	76779	LUVA PVC REDUÇÃO 32X25MM	400	UNIDADE
364	76778	REDUÇÃO PVC 3/4 EXTERNA X 1/2 INTERNA	140	UNIDADE
365	76806	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 20MM	90	UNIDADE
366	76808	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL 32MM	90	UNIDADE
367	46739	REGISTRO EM METAL LATÃO, TIPO PRESSÃO, 1/2"	16	UNIDADE
368	46731	REGISTRO ESFERA EM METAL LATÃO 1/2"	60	UNIDADE
369	46732	REGISTRO ESFERA EM METAL LATÃO 3/4"	60	UNIDADE
370	113711	LUVA UNIAO PVC SOLDAVEL 25MM	140	UNIDADE
371	113712	LUVA UNIAO PVC SOLDAVEL 40MM	140	UNIDADE
372	21529	VALVULA P/ PIA INOX	129	UNIDADE
373	46740	VEDANTE DE BORRACHA PARA REGISTRO DE PRESSÃO E TORNEIRA	15	UNIDADE
374	113619	FIO DE NYLON P/ ROÇADEIRA	320	UNIDADE
375	45721	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"	28	UNIDADE
376	109731	ALICATE DE PRENSAR TERMINAL DE 1,5 ATÉ 16MM	11	UNIDADE
377	113635	ESMERILHADEIRA 900W	7	UNIDADE
378	64376	LIXADEIRA	23	UNIDADE
379	45723	MARTELO CABO FIBRA DE VIDRO 25MM	15	UNIDADE
380	113642	PLAINA ELETRICA	7	UNIDADE
381	113645	LÂMINA SERRINHA DE AÇO	210	UNIDADE
382	37143	ANCINHO DE FERRO COM CABO	70	UNIDADE
383	113650	REBITE 08 MM	400	UNIDADE
384	113652	REBITE 10 MM	400	UNIDADE
385	45601	ARRUELA QUADRADA 38X38	125	UNIDADE
386	113659	BATERIA COMUM DE 9 VOLTS	26	UNIDADE
387	113664	CANTONEIRA P/ PRATELEIRA 40CM	80	UNIDADE
388	7579	DUREPOXI 100G	135	UNIDADE
389	109734	ESCADA DE FIBRA 06 METROS	8	UNIDADE
390	109736	ESCADA DE FIBRA 16 METROS	7	UNIDADE
391	109735	ESCADA DE FIBRA 10 METROS	7	UNIDADE
392	46804	FERROLHO 4"	120	UNIDADE
393	45708	MALETA DE FERRAMENTAS MULTIUSO 20"	9	UNIDADE
394	45729	RASTELO REGULAVEL DE ARAME	50	UNIDADE
395	63389	VITRO 0,60X0,60 BASCULANTE - SEM VIDRO	15	UNIDADE
396	40862	PERNAMANCA	42	UNIDADE
397	40794	FOLHAS DE COMPENSADOS	290	UNIDADE
398	153871	LAMPADA TUBULAR MULTI-VAPOR METÁLICO - 250 WATTS	1.100	UNIDADE
		Especificação : vidro e metal		
399	153872	LAMPADA TUBULAR MULTI-VAPOR METALICO - 400 WATTS	1.700	UNIDADE
		Especificação : vidro e metal		
400	153873	LAMPADA TUBULAR VAPOR DE SÓDIO - 70 WATTS	300	UNIDADE

		Especificação : vidro e metal		
401	153876	RELE FOTOELETRICO - CONTATO NF - CORRENTE MAXIMA 9A - 220VCA	11.000	UNIDADE
		Especificação : 200VCA/policarbonato		
402	153877	RELE FOTOELETRICO - CONTATO NF - CORRENTE MAXIMA 9A - 220VCA/127VCA	11.000	UNIDADE
		Especificação : 220VCA/127VCA - policarbonato		
403	113578	SEIXO MÉDIO.	906	METRO CÚBICO
404	113571	TELHA FIBROCIMENTO 244X0,50M - 6MM	2.715	UNIDADE
405	21103	FORRO PVC 100MM	4.100	METRO
406	113588	PISO 43X43 P/PISO PEI 5	1.500	METRO QUADRADO
407	113666	COLA ADESIVO EPÓXI 10MIN	140	UNIDADE
408	113667	COLUNA DE AÇO 3/8 - 6MTS - 10MM	365	UNIDADE
409	113672	DOBRADIÇA CART 3.1/2	340	JOGO
410	40812	VASSOURA PARA GRAMA	202	UNIDADE
411	5416	VASSOURA PIAÇAVA	165	UNIDADE
412	111339	VEDA CALHA ALUMINIO	282	UNIDADE
413	10966	ZINCO GALVANIZADO 1 MT	1.585	UNIDADE
414	110953	FOLHA DE COMPENSADO DE PARICÁ 10,0MM - 1,6X2,20	200	UNIDADE
415	63178	TRELIÇA TR SI 8L MEDIA 6MT	235	UNIDADE
416	126588	FITA ASFALTICA MULTIUSO 45CM X 10M	150	UNIDADE
417	126589	PORTA DE MADEIRA 60CM X 2,10MT	120	UNIDADE
418	126590	PORTA DE MADEIRA 80CM X 2,10M	240	UNIDADE
419	126591	PORTA DE MADEIRA 90CM X 2,10M	110	UNIDADE
420	142142	VIDRO COMUM 6MM	30	METRO QUADRADO
421	142153	FECHADURA E CONTRA FECHADURA PARA PORTAS DE CORRER BLINDEX	32	UNIDADE
		Especificação : com serviço de montagem incluso.		
422	142154	FECHADURA E CONTRA FECHADURA PARA PORTAS PIVOLTANTES BLINDEX	20	UNIDADE
		Especificação : com serviço de montagem incluso.		
423	142155	BATE E FECHA EM ALUMINIO PARA JANELA BLINDEX	55	UNIDADE
		Especificação : com serviço de montagem incluso.		
424	142156	MOLA PARA PORTA DE VIDRO 8.100	20	UNIDADE
425	142157	MOLA PARA PORTA DE VIDRO 8.200	20	UNIDADE
426	142158	ROLDANA PARA JANELA E PORTA DE CORRER BLINDEX	105	UNIDADE
427	142159	PERFIL ALUMINIO U PARA TRANSPASSE COM ESCOVA - BARRA 6MT	30	UNIDADE
428	142160	RIPA - 1,5X4 - FEIXO COM 12	220	UNIDADE
429	142161	PEÇA 6X10 - MADEIRA	120	UNIDADE
430	142162	PEÇA 6X12 - MADEIRA	120	UNIDADE
431	142163	PEÇA 6X14 - MADEIRA	120	UNIDADE
432	142164	CAIBRO 3,5X6 - MADEIRA	220	UNIDADE
433	142168	JANELA COM ALMOFADA 0,60X1,20 - MADEIRA	24	UNIDADE

434	142169	JANELA COM ALMOFADA 0,80X1,20 - MADEIRA	24	UNIDADE
435	142170	PORTAL - 0,60X2,10 - MADEIRA	54	UNIDADE
436	142171	PORTAL 0,80X2,10 - MADEIRA	120	UNIDADE
437	142172	PORTAL 0,60X1,20 - MADEIRA	24	UNIDADE
438	142173	PORTAL 0,80X1,20 - MADEIRA	24	UNIDADE
439	142174	MADEIRA SERRADA - DIVERSA	54	METRO CÚBICO
440	142175	GRANITO CINZA ANDORINHA	24	METRO QUADRADO
441	142176	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	24	METRO QUADRADO
442	142177	GRANITO VERDE PEROLA	24	METRO QUADRADO
443	142178	GRANITO BEGE BAHIA TRAVESTINO	24	METRO QUADRADO
444	142179	GRANITO BRANCO ITAUNAS	24	METRO QUADRADO
445	142180	PLACA DE GESSO PARA FORRO 60X60	130	METRO QUADRADO
446	142181	PLACA DE GESSO ACARTONADO PARA FORRO 2.00X0,60	110	UNIDADE
447	142183	BLOCO DE GESSO PARA DIVISÓRIA 0,50X0,66	270	UNIDADE
448	142184	BLOCO DE GESSO ACARTONADO PARA DIVISÓRIA 1,20X1,80	130	UNIDADE
449	142227	VIDRO COMUM 3MM	55	METRO QUADRADO
450	142228	VIDRO COMUM 8MM	55	METRO QUADRADO
451	142229	VIDRO COMUM 10MM	25	METRO QUADRADO
452	142251	DIVISORIA DE PVC	260	METRO
453	142257	CH PLANA 1,50MM LF 2000MM X 1000MM	51	UNIDADE
454	142258	CH ARTICULADA 0,43MM GA 6000MM	54	UNIDADE
455	142269	PEÇA 6X25X7 - MADEIRA	60	UNIDADE
456	142271	PORTAL 0,90X2,10 - MADEIRA	44	UNIDADE
457	142272	PONTALETE 10X10 - MADEIRA	24	UNIDADE
458	153310	PORTA DE CORRER BLINDEX INCOLOR 8MM - 100X215	12	UNIDADE
		Especificação : vidro blindex incolor 8MM, perfil de aluminio, kit acessorios (ferragens) necessários para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 100x215		
459	153311	PORTA DE CORRER BLINDEX INCOLOR 10MM - 100X215	12	UNIDADE
		Especificação : blindex incolor 10MM, perfil de aluminio, kit acessorios (ferragens) necessários para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 100x215		
460	153312	PORTA DE ABRIR PIVOTANTE BLINDEX INCOLOR 8MM - 90X210	12	UNIDADE
		Especificação : ferragens de metal, kit acessórios (ferragens) necessárias para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 90x210		
461	153313	PORTA DE ABRIR PIVOTANTE BLINDEX INCOLOR 10MM - 90X210	12	UNIDADE
		Especificação : ferragens de metal, kit acessórios (ferragens) necessárias para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 90x210		
462	153314	BALANCINHO BLINDEX INCOLOR 6MM - 30X60	12	UNIDADE

		Especificação : kit acessórios (ferragens) necessárias para mintagem - serviço de montagem incluso. Medidas 30x60		
463	153315	BALANCINHO BLINDEX INCOLOR 8MM - 30X60	12	UNIDADE
		Especificação : kit acessórios (ferragens) necessárias para montagem - serviços de montagem incluso. Medidas 30x60		
464	153316	JANELA BLINDEX INCOLOR 6MM - 120X100	12	UNIDADE
		Especificação : kit acessórios (ferragens) necessárias para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 120x100		
465	153317	JANELA BLINDEX INCOLOR 8MM - 120X100	12	UNIDADE
		Especificação : kit acessório)ferragens) necessárias para montagem - serviço de montagem incluso. Medidas 120x100		
466	113587	ESPAÇADOR P/ PISO - 3.00MM	60	UNIDADE
467	113591	CABO P/ ROLO - 23CM	117	UNIDADE
468	113595	LIQUI BRILHO 3,6 LITROS	589	GALÃO
469	15018	LIXA DAGUA 120	1.805	FOLHA
470	113599	LIXA P/ FERRO Nº 100	1.275	FOLHA
471	24291	SELADOR P/MADEIRA 3,6 LT	321	GALÃO
472	4190	THINNER 5LT	340	GALÃO
473	24287	TRINCHA 1,1/2	101	UNIDADE
474	12656	TRINCHA 2"	99	UNIDADE
475	46517	TRINCHA 3"	199	UNIDADE
476	16510	CABECOTE P/ELETRODUTO 1.1/2	210	UNIDADE
477	110942	CAIXA PADRÃO MCQE DE MEDIÇÃO 45KVA	31	UNIDADE
478	8245	INTERRUPTOR INTERNO 2TC	325	UNIDADE
479	3665	LAMPADA FLORESCENTE 40W	1.670	UNIDADE
480	3275	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	1.801	UNIDADE
481	110945	SOQUETE PARA LAMPADA (PRAFON)	780	UNIDADE
482	110947	TOMADA CONJUGADA C/ 02 TECLA C/ 01 TOMADA	430	UNIDADE
483	110946	TOMADA CONJUGADA COM 01 TECLA C/ 01 TOMADA	330	UNIDADE
484	5319	TOMADA INTERNA UNIVERSAL	830	UNIDADE
485	12962	ADAPTADOR 50X1,1/2	383	UNIDADE
486	21938	ADAPTADOR SOLD 25X3/4	300	UNIDADE
487	359	ADESIVO PVC 75 G	335	UNIDADE
488	113680	VEDA ROSCA 50MT	190	UNIDADE
489	76819	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	200	UNIDADE
490	65074	BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL 50X20MM	1.000	UNIDADE
491	16514	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60X25	1.000	UNIDADE
492	113683	CABEÇOTE P/ REGISTRO	500	UNIDADE
493	110910	CAIXA SIFONADA CS1 10X12 QUADRADA BRANCA	130	UNIDADE
494	110911	CAIXA SIFONADA CS5 15X15 QUADRADA BRANCA	125	UNIDADE
495	110920	CURVA ESGOTO 90 CURTA 050MM	140	UNIDADE
496	3658	CURVA ESGOTO 90 CURTA 40MM	130	UNIDADE
497	110913	ELEMENTO FILTRANTE 3M (VELA) AP200 CARV. HB004291942	125	UNIDADE
498	110914	ELEMENTO FILTRANTE 3M HB004291959 ESPOJ	115	UNIDADE
499	110917	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO 9 3/4 7411027	50	UNIDADE
500	110915	ELEMENTO FILTRANTE POLIPROP 9 3/4 7411022	40	UNIDADE
501	110902	ENGATE PLÁSTICO EN60 60CM	800	UNIDADE

502	110918	FILTRO 3M HB004273338 AP200 ECONOM 970217	125	UNIDADE
503	12893	FLANGE SOLD. 60X2	110	UNIDADE
504	110934	FLANGE SOLDÁVEL 25X3/4	110	UNIDADE
505	76823	MECANISMO PARA CX. ACOPLADO UNIVERSAL	493	UNIDADE
506	3641	LUVA LR 25X3/4	1.120	UNIDADE
507	110929	MANGUEIRA DE JARDIM TRANÇADA DE 1/2 SILICONADO	32	UNIDADE
		Especificação : 2,0MM ROLO COM 300 METROS (MARCA RENOMADA)		
508	76824	MICTÓRIO C/MECANISMO	200	UNIDADE
509	76825	PARAFUSO P/VASO KIT 02 UND C/BUCHA	380	UNIDADE
510	110905	PIA INOX CONCRETADA 150X53CM (MARCA RENOMADA)	137	UNIDADE
511	110931	REGISTRO ESFERA PVC ROSCÁVEL 3/4	130	UNIDADE
512	110906	SIFÃO SANFONADO SDU DUPLO	850	UNIDADE
513	110907	SIFÃO SANFONADO SSUBR1 UNIVERSAL BRANCO	460	UNIDADE
514	110908	SIFÃO SANFONADO STU TRIPO UNIVERSAL	650	UNIDADE
515	46743	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	985	UNIDADE
516	113709	TANQUE TRIPLO MARMORE	124	UNIDADE
517	65069	TEE PVC SOLDAVEL 20MM	2.450	UNIDADE
518	76788	TEE PVC SOLDÁVEL 25MM	2.450	UNIDADE
519	65068	TEE PVC SOLDAVEL 50MM	2.100	UNIDADE
520	110924	TORNEIRA STANDARD 1120 CSC 1/2 CURTA TANQUE	387	UNIDADE
521	76820	VASO SANITÁRIO INFANTIL	120	UNIDADE
522	113713	VEDANTE PARA REGISTRO	130	UNIDADE
523	15296	ABRACADEIRA GALVANIZADA INCA 1.1/2	100	UNIDADE
524	16500	ABRACADEIRA GALVANIZADA INCA 3/4	100	UNIDADE
525	109707	BUCHA P/ FIXAR WORKER C/ ABA 08MM	430	UNIDADE
526	113682	FITA MULTIUSO 15CM X 10M - 10CM	150	UNIDADE
527	113685	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS 1MT	140	UNIDADE
528	113686	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS 1,20MT	180	UNIDADE
529	139220	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 4 FOLHAS 1,5M	150	UNIDADE
530	142182	MOLDURA DE GESSO PARA RODAFORRO	220	METRO QUADRADO
531	178121	VIDRO TEMPERADO - 03MM	53	METRO QUADRADO
532	178122	VIDRO TEMPERADO - 06MM	30	METRO QUADRADO
533	178123	VIDRO TEMPERADO - 08MM	55	METRO QUADRADO
534	178124	VIDRO TEMPERADO - 10MM	25	METRO QUADRADO
535	178125	ENXADA LARGA 2,5 C/CABO 1,50M	45	UNIDADE
536	50739	VEDACIT 5L	150	UNIDADE
537	339	ADESIVO PVC 75 GR	52	UNIDADE
538	9771	CABO P/ROLO	98	UNIDADE
539	46471	CONDUITE CORRUGADO 25MM.	710	UNIDADE
540	153214	LIQUIDO PARA BRILHO 3.6L	45	UNIDADE
541	153251	PIA GRANITO 120X50CM CINZA	32	UNIDADE
542	21641	TELHAS TIPO BRASILIT	1.200	UNIDADE

543	7465	TESOURA/PODA	39	UNIDADE
544	21099	TIJOLO 20X20 CM	188	MILHEIRO
545	63349	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A	466	UNIDADE
546	1440	TUBO ESGOTO 50MM	82	UNIDADE
547	1458	TUBO ESGOTO 40MM	40	UNIDADE
548	1449	TUBO ESGOTO 100MM	21	UNIDADE
549	76756	VEDALIT 3.6LT	81	LATA
550	113609	TINTA BASE DÁGUA 18LTS	436	LATA
551	113577	SEIXO GROSSO.	1.106	METRO CÚBICO
552	113593	CAL, PACOTE COM 20KG	1.140	PACOTE
553	63345	LAMPADA ECONOMICA DE 15W/220V	341	UNIDADE
554	113605	ROLO DE LA 15 CM ANTI GOTA	245	UNIDADE
555	9651	SOLVENTE 1LT	215	LITRO
556	113583	PISO 40X40 P/PISO PI 5	820	METRO QUADRADO
557	113663	SOQUETE P/ LAMPADA E27	95	UNIDADE
558	24300	TOMADA PARA TELEFONE	100	UNIDADE
559	46713	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1"	140	UNIDADE
560	46711	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2"	119	UNIDADE
561	46712	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 3/4"	124	UNIDADE
562	113671	ADAPTADOR SOLD 20X1/2	149	UNIDADE
563	63383	SIFÃO UNIVERSAL CROMADO	85	UNIDADE
564	63382	SIFÃO UNIVERSAL BRANCO	145	UNIDADE
565	63384	SUPORTE PARA PAPEL HIGIENICO PLASTICO RESISTENTE	118	UNIDADE
566	63386	SUPORTE PARA TOALHA BANHO	118	UNIDADE
567	63387	SUPORTE SABONETE LIQUIDO	100	UNIDADE
568	20050	TEE ESGOTO 150MM	1.063	UNIDADE
569	3643	TEE ESGOSTO 40MM	58	UNIDADE
570	3644	TEE ESGOTO 50MM	1.095	UNIDADE
571	35580	TEE ESGOTO 75MM	1.095	UNIDADE
572	63379	PA CORTADEIRA COM CABO	35	UNIDADE
573	63390	TRENA DE 20 MT	26	UNIDADE
574	63327	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150X36 COLORIDA	245	UNIDADE
575	2132	DOBRADICA 2 1/2	85	UNIDADE
576	46765	MASCARA DESCARTAVEL BRANCA COM CLIPS E ELASTICO	1.650	UNIDADE
577	153058	KIT COM ACESSÓRIOS P/ BANHEIRO INOX - 5 PEÇAS	25	UNIDADE
578	76812	ROLO PARA PINTURA EM LÃ DE 23CM	75	UNIDADE
579	21669	TORNEIRA P/ LAVATORIO INOX LONGO	34	UNIDADE
580	63388	TAMPA PARA VASO SANITARIO PLASTICO AMOFADADO	25	UNIDADE
581	76754	SOQUETE 30CM C/RABICHO	45	UNIDADE
582	45744	SERRINHA DE AÇO BS 1224	45	UNIDADE
583	21556	ROLO P/ PINTURA LÃ ANTIGOTA 10/25	45	UNIDADE
584	63325	ROLO DE FITA ADESIVA BRANCA	45	UNIDADE
585	8131	RODA FORRO DUPLO PVC	500	METRO
586	21485	REGISTRO DE PLASTICO DE 40 MM	45	UNIDADE
587	21491	REGISTRO DE PLAST DE 50 MM	45	UNIDADE

588	178119	JOELHO LR 25X1/3	45	UNIDADE
589	63348	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A	465	UNIDADE
590	153080	ABRAÇADEIRA GALV. 1..1/2 TIPO U	475	UNIDADE
591	153081	ABRAÇADEIRA GALV. 3/4 TIPO U	475	UNIDADE
592	153082	ABRAÇADEIRA GALV. C/ CUNHA 1.1/2" TIPO D	475	UNIDADE
593	153083	ABRAÇADEIRA GALV. C/ CUNHA 3/4" TIPO D	475	UNIDADE
594	153084	ABRAÇADEIRA NYLON 140MM X 3,5MM PRETA	3.000	UNIDADE
595	14424	ADAPTADOR CURTO 32X1	140	UNIDADE
596	15598	ADAPTADOR CURTO 40X1,1/4	140	UNIDADE
597	11780	ADAPTADOR CURTO 60X2	110	UNIDADE
598	153085	ADAPTADOR INTERNO 1	140	UNIDADE
599	153086	ADAPTADOR INTERNO 1.1/2	140	UNIDADE
600	153087	ADAPTADOR INTERNO 1.1/4	140	UNIDADE
601	153088	ADAPTADOR INTERNO 1/2	130	UNIDADE
602	153089	ADAPTADOR INTERNO 2	130	UNIDADE
603	153090	ADAPTADOR INTERNO 3/4	130	UNIDADE
604	153091	ADESIVO PVC 175GR	125	UNIDADE
605	153092	ADESIVO PVC 850GR AA006	125	UNIDADE
606	153094	ANCINHO LEVE 12.D C/ CABO 100476	59	UNIDADE
607	63352	BOIA PARA CAIXA D'AGUA 3/4	128	UNIDADE
608	76789	TEE PVC SOLDAVEL 32MM	1.350	UNIDADE
609	9130	ARCO SERRA FIXO	30	UNIDADE
610	153095	ARGAMASSA 20KG AC1 INTERNA	1.005	UNIDADE
611	153096	ARGAMASSA 20KG AC2 EXTERNA	1.005	UNIDADE
612	153097	ARRUELA QUADRADA 38X18 X M	350	UNIDADE
613	153098	ASSENTO SANITÁRIO BR1 BRANCO	87	UNIDADE
614	153100	BICO PARA ENCHER PNEUS COM PREDENDOR	30	UNIDADE
615	65090	BISNAGA DE 50G	77	UNIDADE
616	141815	BOIA ELETRICA 25A	22	UNIDADE
617	153101	BOMBA 3HP 230VM BMQ 4TSML3-16 60HZ C/ BOX	5	UNIDADE
618	153102	BOMBA 4BPS5I-28 OP4 5HP 220V MONO 60HZ	5	UNIDADE
619	153103	BROCA DE AÇO RAPIDO 086MM IW1246 5.0MM	53	UNIDADE
620	153104	BROCA DE AÇO RAPIDO 09 M IW1258 6.0MM	53	UNIDADE
621	153105	BROCA DE AÇO RAPIDO 117MM IW1282 8.0MM	53	UNIDADE
622	153106	BROCA DE AÇO RAPIDO 13 M IW1306 10.0MM	53	UNIDADE
623	153107	BROCA DE AÇO 090MM IW902 05.0MM	53	UNIDADE
624	153108	BROCA DE AÇO 100MM IW904 06.0MM	53	UNIDADE
625	153109	BROCA DE AÇO 100MM IW906 07.0MM	53	UNIDADE
626	153110	BROCA DE AÇO 120MM IW907 08.0MM	53	UNIDADE
627	153111	BROCA DE AÇO 150MM IW910 10.0MM	53	UNIDADE
628	153112	BROXA 800/2	180	UNIDADE
629	153113	BUCHA P/ PIXAR C/ ABA 06MM	571	UNIDADE
630	153114	BUCHA P/ FIXAR C/ ABA 07MM	571	UNIDADE
631	153115	BUCHA P/ FIXAR C/ ABA 08MM	571	UNIDADE
632	153116	BUCHA P/ FIXAR C/ ABA 10MM	571	UNIDADE
633	153117	BUCHA P/ FIXAR C/ ABA 12MM	571	UNIDADE

634	153118	BUCHA P/ FIXAR PLAST P/ GESSO 06MM C/ ABA BRANCO	820	UNIDADE
635	153119	BUCHA P/ FIXAR PLAST P/ GESSO 08MM C/ ABA BRANCO	820	UNIDADE
636	153120	BUCHA P/FIXAR PLAST P/ GESSO 10MM C/ ABA BRANCO	820	UNIDADE
637	153121	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/2X1	150	UNIDADE
638	153122	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/2X1.1/4	150	UNIDADE
639	153123	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/2X1/2	150	UNIDADE
640	153124	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/2X3/4	150	UNIDADE
641	153125	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/4X1	150	UNIDADE
642	153126	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1.1/4X3/4	150	UNIDADE
643	153127	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1X1/2	150	UNIDADE
644	153128	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 1X3/4	150	UNIDADE
645	153129	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 2X1	150	UNIDADE
646	153130	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 2X1.1/2	150	UNIDADE
647	153131	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 2X1.1/4	150	UNIDADE
648	153132	BUCHA REDUÇÃO C/ ROSCA 3/4X1/2	150	UNIDADE
649	153133	BUCHA REDUÇÃO ESGOSTO LONGA 050X40	145	UNIDADE
650	153134	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO LONGA 075X50	145	UNIDADE
651	153135	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO LONGA 100X50	145	UNIDADE
652	153136	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO 100X75	145	UNIDADE
653	153137	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO LONGA 150X100	135	UNIDADE
654	153138	BUCHA REDUÇÃO ESGOTO LONGA 200X150	135	UNIDADE
655	153139	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2X1	135	UNIDADE
656	12901	CABO FLEXIVEL 16MM	504	METRO
657	13526	CABO FLEXIVEL 50MM	504	METRO
658	7900	CADEADO 45MM	62	UNIDADE
659	9196	CADEADO 60MM	62	UNIDADE
660	153141	CAIXA D'AGUA 15.000LT	2	UNIDADE
661	153142	CAIXA D'AGUA 2.000LT	15	UNIDADE
662	153143	CAIXA 4X2 P/ TOMADA	220	UNIDADE
663	153144	CAIXA PADRAO MCA42 7392 BIF/TRIF	64	UNIDADE
664	153145	CAIXA PADRAO MCQE DE MEDIAÇÃO 75-150KVA	17	UNIDADE
665	153146	CAIXA SIFONADA CS2 10X12 QUADRADA CROMADA	73	UNIDADE
666	153147	CAIXA SIFONADA CS5 15X15 QUADRARA BRANCA	42	UNIDADE
667	153148	CAIXA SIFONADA CS6 15X15 QUADRADA CROMADA	57	UNIDADE
668	39359	CANTONEIRA 7/8X1/8 6MT	150	UNIDADE
669	153149	CANTONEIRA 1.1/4 X 3/16	163	UNIDADE
670	153150	CANTONEIRA 1.1/2X1/4	163	UNIDADE
671	153151	CANTONEIRA ALUMINIO L 701000166 POLIDO 3/4	213	UNIDADE
672	153152	CANTONEIRA 40X25CM	134	UNIDADE
673	153153	CAPACITOR DE ALUMINIO 45 MFD 380V D20768	200	UNIDADE
674	153154	CAPACITOR ONDA POSITIVA 5UF 250V CPCOP005025	200	UNIDADE
675	153155	CAPS SOLDAVEL 40MM	140	UNIDADE
676	21591	CAVADEIRA C/ CABO	3	UNIDADE
677	113441	COLA ADESIVA INSTANTANEA UNIVERSAL, EMBALAGEM 20G	235	UNIDADE
678	7894	COLA SILICONE 50GR	230	UNIDADE
679	153157	COLA ADESIVA 23G	85	UNIDADE

680	153158	COLUNA IC300 BRANCA	112	UNIDADE
681	153159	FOLHA DE COMPENSADO DE PARICA 06,0MM 1,6X2,20	150	UNIDADE
682	153160	FOLHA COMPENADO DE PARICA 08,0MM 1,6X2,20	150	UNIDADE
683	153161	FOLHA DE COMPENSADO DE PARICA 12,0MM 1,6X2,20	150	UNIDADE
684	153162	FOLHA DE COMPENSADO DE PARICA 15,0MM 1,6X2,20	150	UNIDADE
685	153163	CONECTOR DERIV. PERFUR. 10/95MM	720	UNIDADE
686	153164	CORDA TRANÇADA 08,00MM	325	METRO
687	153165	CORDA TRANÇADA 10,00MM	325	METRO
688	153166	CORRENTE ZINCADA 06,0MM	115	METRO
689	153167	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 20MM	135	UNIDADE
690	153168	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 25MM	135	UNIDADE
691	153169	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 32MM	135	UNIDADE
692	153170	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 40MM	135	UNIDADE
693	153171	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 50MM	135	UNIDADE
694	153172	CURVA SOLDAVEL 90 CURTA 60MM	135	UNIDADE
695	9518	DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	127	UNIDADE
696	13528	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	77	UNIDADE
697	153173	DUCHA 200V	20	UNIDADE
698	110916	ELEMENTO FILTRANTE ACQUA 5" CARVÃO 74110626	55	UNIDADE
699	153174	ENGATE PLASTICO 60CM	50	UNIDADE
700	51496	ENXADA C/ CABO	5	UNIDADE
701	153175	ESCADA EXTENSIVEL DE FIBRA 5,70X10,20MT	3	UNIDADE
702	153176	ESPAÇADOR P/ PISO - 2,00MM	114	UNIDADE
703	153177	ESPUMA EXPANSIVA 500ML	107	UNIDADE
704	153178	FACÃO 26600/016 PONTA VIRADA	10	UNIDADE
705	153179	FECHADURA 601-602/ ESP INOX	54	UNIDADE
706	153180	FECHADURA 803/11 ESP INOX	54	UNIDADE
707	153181	FECHADURA 823/11 WC ESP INOX	54	UNIDADE
708	153182	FECHADURA 701/100 ESP INOX	54	UNIDADE
709	153183	FERRO VERGALHAO 5.0MM 12MT	250	BARRA
710	153184	FERRO VERGALHÃO 1/4MM 12MT	350	BARRA
711	153185	FERRO VERGALHÃO 1/2MM 12MT	350	BARRA
712	153186	FILTRO 2MT P/ POÇO ARTESIANO 100MM	110	UNIDADE
713	32895	FITA CREPE 3M 48 MM X 50 MT	210	ROLO
714	153187	FITA MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 10CM	175	UNIDADE
715	153188	FITA MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 20CM	175	UNIDADE
716	153192	FITA MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 30CM	175	UNIDADE
717	153193	FITA MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 60CM	175	UNIDADE
718	153194	FITA PVC 10X10MM	185	UNIDADE
719	141753	FITA ZEBRA/COR AMARELO E PRETO/ 30MT	170	UNIDADE
		Especificação : filme de policloreto de vinila (pvc) coberto com adesivo acrilico solvente tamanho 48mm x 30mt		
720	153195	FLANGE SOLDAVEL 20 X 1/2	70	UNIDADE
721	153196	FLANGE SOLDAVEL 25 X 3/4	70	UNIDADE
722	153197	FLANGE SOLDAVEL 32 X 1	70	UNIDADE
723	153198	FLANGE SOLDAVEL 40 X 1.1/4	70	UNIDADE

724	153199	FLANGE SOLDAVEL 50 X 1.1/2	70	UNIDADE
725	153200	FLANGE SOLDAVEL 60 X 2	70	UNIDADE
726	153201	FLANGE SOLDAVEL 75 X 2.1/2	30	UNIDADE
727	153202	FLANGE SOLDAVEL 85 X 3	30	UNIDADE
728	153203	FORRO BRANCO 6MT 200X8MM (DUAS PARTES)	1.425	UNIDADE
729	153204	GRAMPEADOR TR150	25	UNIDADE
730	153205	GRAMPO PARA GRAMPEADOR TRA706T 3/8 1000PC	70	UNIDADE
731	15568	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 2,40M 1/2	65	UNIDADE
732	4707	INTERRUPTOR 3TC MEC	175	UNIDADE
733	14726	JOELHO ESGOTO 200MM	75	METRO
734	153208	JOELHO LR AZUL 20 X 1/2	126	UNIDADE
735	153209	JOELHO LR AZUL 25 X 1/2	126	UNIDADE
736	153210	JOELHO LR AZUL 25 X 3/4	126	UNIDADE
737	952	JOELHO SOLDAVEL 60 MM	176	UNIDADE
738	153211	LAMPADA METALICA 400W	130	UNIDADE
739	153212	LAMPADA METALICA 250W	130	UNIDADE
740	12897	LAVATORIO BRANCO	77	UNIDADE
741	21856	LIMA CHATA SEM CABO	105	UNIDADE
742	153213	LIQUIDO PARA BRILHO 18L	29	UNIDADE
743	46800	LIXA P/ FERRO Nº 150	125	FOLHA
744	12794	LONA PRETA 4X100	50	METRO
745	496	LONA PRETA 6 X 100	100	METRO
746	29084	LONA PRETA 8 X 100	50	METRO
747	153215	LONA DUPLA FACE 4X6 100G C/ILHOS ALUMINIO	41	METRO
748	153216	LONA DUPLA FACE 8X10 100G C/ ILHOS ALUMINIO	41	METRO
749	153217	LUVA DE RASPA 7CM	95	PAR
750	66345	LUVA LATEX	120	PAR
751	153218	LUVA REDUÇÃO 1.1/4	95	UNIDADE
752	153219	LUVA REDUÇÃO 1.1/2	95	UNIDADE
753	153220	LUVA LR AZUL 25X3/4	120	UNIDADE
754	153221	LUVA LR AZUL 25X1/2	120	UNIDADE
755	153222	LUVA LR AZUL 20X1/2	100	UNIDADE
756	153223	MADEIRA MISTA SERRADA - CAIBROS	65	METRO
757	153224	MADEIRA MISTA SERRADA - RIPAS	65	METRO
758	153225	MADEIRA MISTA SERRADA - TABUAS	65	METRO
759	153226	MADEIRA SERRADA MISTA - VIRGAS	65	METRO
760	153227	MANGUEIRA 1/2X2 300M 50697	60	UNIDADE
761	153228	MANGUEIRA 1X2,5 50M 50028	60	UNIDADE
762	153229	MANGUEIRA 3/4X2,5 50M 79938	60	UNIDADE
763	153230	MANGUEIRA 01 PRETA 1/2X1,5MM	60	METRO
764	153231	MANGUEIRA 02 PRETA 3/4X1,5MM	60	METRO
765	153232	MANGUEIRA 04 PRETA 1"X2,0MM	60	METRO
766	153233	MANGUEIRA 07 PRETA 1.1/2"X2,5MM	60	METRO
767	153234	MANGUEIRA 08 PRETA 2X3,0MM	60	METRO
768	110895	MANILHAS EM CONCRETO (PS1)	395	UNIDADE

		Especificação : TUBOS DE CONCRETO SEM ARMAÇÃO, COM 0,80CM DE DIÂMETRO, FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT/ NBR 8890/ 2007.		
769	110896	MANILHAS EM CONCRETO (PS1).	435	UNIDADE
		Especificação : TUBOS DE CONCRETO SEM ARMAÇÃO, COM 1,0M DE DIÂMETRO, FABRICADAS DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT/ NBR 8890/ 2007.		
770	113708	MANILHA EM CONCRETO (PS1.)	435	UNIDADE
		Especificação : Especifação: Tubos de concreto sem armação, com 0,60 cm de diâmetro, fabricadas de acordo com a norma brasileira ABNT/ NBR 8890/ 2007.		
771	153236	MANTA SOBRE COBERTURA DUPLA - ROLO 10M2	71	UNIDADE
772	153237	MANTA SOBRE COBERTURA DUPLA - ROLO 25M2	71	UNIDADE
773	153238	MANTA SOBRE COBERTURA DUPLA - ROLO 50M2	71	UNIDADE
774	153239	MASCARA AT2500 S/ VALVULA AZUL	340	UNIDADE
775	113604	MASSA CORRIDA 25KG	316	LATA
776	113602	MASSA ACLILICA 25KG	416	LATA
777	153240	NIPEL ROSCAVEL 1	80	UNIDADE
778	153241	NIPEL ROSCAVEL 1/2	80	UNIDADE
779	153242	NIPEL ROSCAVEL 3/4	80	UNIDADE
780	153244	PAINEL LED EMB. QUAD. 24W 6500K 858131374 BRANCO ALUMINIO	145	UNIDADE
781	153245	PAINEL LED EMB. QUAD. 30W 6500K 858221378 BRANCO ALUMINIO	145	UNIDADE
782	153246	PAINEL LED SOBR. QUAD. 12W 6500K 768451372 BRANCO ALUMINIO	145	UNIDADE
783	153247	PAINEL LED SOBR. QUAD. 24W 6500K 768131375 BRANCO ALUMINIO	145	UNIDADE
784	153248	PAINEL LED SOBR. QUAD. 30W 6500K 768131375 BRANCO ALUMINIO	143	UNIDADE
785	24279	PAPELEIRA DE INOX	26	UNIDADE
786	153249	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X70	2.350	UNIDADE
787	153250	PARAFUSO 4.5X20	2.850	UNIDADE
788	21105	PENEIRA ARO 55 FEIJÃO	8	UNIDADE
789	113654	PLAFON E27	515	UNIDADE
790	153253	PLAINA 700W 200V	3	UNIDADE
791	21012	PORTA SABAO LIQUIDO	27	UNIDADE
792	15796	PORTAL DE PORTA EM MADRIA 2,10X,60	65	UNIDADE
793	153254	POSTE PADRÃO 7X7X2 5MT	14	UNIDADE
794	153255	POSTE PADRÃO 7X7X2 7MT	9	UNIDADE
795	9956	PREGO 23X54	40	QUILO
796	153256	QUADRO COMANDO 5,5HP 220V QC OM4A/T 60HZ	16	UNIDADE
797	153257	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMB. 12 A 16 DISJ. C/ BARRAM	25	UNIDADE
798	153258	REATOR DE SODIO 250W	120	UNIDADE
799	153259	REBITE ALUMINIO 3,2X25MM - 100PÇS	525	UNIDADE
800	153260	REFLETOR LED 100W BR FRIO	96	UNIDADE
801	153261	REFLETOR LED 150W BR FRIO	96	UNIDADE
802	153262	REFLETOR LED 200W BR FRIO	96	UNIDADE
803	153263	REFLETOR LED 400W FIT 400C 11	96	UNIDADE

804	153264	REGISTRO CS-23 1/2	65	UNIDADE
805	153265	REGISTRO CS-23 3/4	65	UNIDADE
806	153266	REGISTRO ESFERA VE 112 1/2	65	UNIDADE
807	153267	REGISTRO ESFERA VE 119 3/4	65	UNIDADE
808	46729	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL 25MM	65	UNIDADE
809	46728	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM	65	UNIDADE
810	4238	RELE FOTOELETRICO 220	835	UNIDADE
811	126552	RESINA TELHA	100	LATA
812	126549	ROLDANA PLASTICA 36X36	330	UNIDADE
813	4695	ROLO DE LA 09CM	35	UNIDADE
814	46766	ROLO DE LÃ 23CM	105	UNIDADE
815	29853	SELADOR AGRANEL	88	LITRO
816	111562	SERRA MANUAL FLEXIVEL BS1218 18D	55	UNIDADE
817	15383	TANQUE SINTETICO DUPLO	22	UNIDADE
818	76790	TEE PVC SOLDAVEL 40MM	1.350	UNIDADE
819	76791	TEE PVC SOLDAVEL 60MM	1.350	UNIDADE
820	8863	THINNER 0.900L	70	UNIDADE
821	8589	TRENA 5MT	15	UNIDADE
822	30899	TRENA 3MT	13	UNIDADE
823	46412	TRINCHA 395/3 1	50	UNIDADE
824	46413	TRINCHA 395/5 2	55	UNIDADE
825	33859	TUBO SOLDAVEL 32MM	43	BARRA
826	35585	TUBO SOLDAVEL 40MM	43	UNIDADE
827	33860	TUBO SOLDAVEL 50MM	43	BARRA
828	33861	TUBO SOLDAVEL 60MM	43	BARRA
829	5414	VASSOURA NYLON	62	UNIDADE
830	24306	ZARCAO 3,6 LT	45	LATA
831	63392	LAMPADA FLUORESCENTE 25W	235	UNIDADE
832	76755	LAMPADA SUPER LED 6W 40BIV	445	UNIDADE
833	76767	LAMPADA SUPER LED 9W 60BIV	445	UNIDADE
834	1021	ADAPTADOR SOLD. 20 X 1/2	160	UNIDADE
835	113675	ADAPTADOR SOLD 32X1	220	UNIDADE
836	113581	REVESTIMENTO 30X60 P/PAREDE	1.050	METRO QUADRADO
837	178116	CERAMICA 60X60 PARA PISO PI 5 - INTERNO	1.000	METRO QUADRADO
838	178117	CERAMICA 60X60 PARA PISO PI 5 - EXTERNO	1.000	METRO QUADRADO
839	76748	LAMPADA SUPER LED 12W 80BIV	470	UNIDADE
840	113598	LIXA P/ FERRO Nº 120	300	FOLHA
841	9497	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	270	UNIDADE
842	45745	PÁ DE BICO Nº 3 COM CABO	45	UNIDADE
843	113640	MARTELO TIPO UNHA 25MM COM CABO	10	UNIDADE
844	178135	PISO 56X56 PEI-IV	250	METRO QUADRADO
845	142249	CANTONEIRA 1 X 1/8 - 6M N	65	UNIDADE
846	46509	FERRO VERGALHAO 5.16MM 12MT	200	BARRA

847	3287	JOELHO SOLDAVEL 40MM	76	UNIDADE
848	153066	PAINEL LED SOBRE 18W QUAD.	245	UNIDADE
849	153243	PAINEL LED EMB. QUAD. 12W 6500K 857461371 BRANCO ALUMINIO	95	UNIDADE
850	153289	TRINCHA 395/1 1/2	5	UNIDADE
851	153067	LIXA PARA PAREDE 220	150	UNIDADE
852	153305	VEDALIT 18LT	5	UNIDADE
853	113607	THINNER 900ML	240	UNIDADE
854	113610	TINTA P/PISO 3,6LTS	100	LATA
855	35594	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DIJUNTOR	76	UNIDADE
856	76752	LAMPADA SUPER LED 17W BIV.ALTA	305	UNIDADE
857	113661	SOQUETE 027-EM S/CHAVE	230	UNIDADE
858	113662	SOQUETE E27 C/RABICHO	130	UNIDADE
859	76768	LAMPADA VAPOR METAL E40 400W TU	160	UNIDADE
860	40808	TUBO ESGOTO PVC 150X2,6MM	241	UNIDADE
861	40809	TUBO ESGOTO PVC 200X3,5MM	111	UNIDADE
862	35582	TEE ESGOTO 200MM	1.015	UNIDADE
863	113584	PISO 60X60 P/PISO PI 5	600	METRO QUADRADO
864	113600	LIXA P/ MADEIRA Nº 150	300	FOLHA
865	113676	FLANGE SOLDÁVEL 25MM	290	UNIDADE
866	113678	FLANGE SOLDÁVEL 32MM	290	UNIDADE
867	113679	FLANGE SOLDÁVEL 40MM	290	UNIDADE
868	113620	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6"	11	UNIDADE
869	113638	FURADEIRA 700W	3	UNIDADE
870	45722	SERROTE Nº 22	8	UNIDADE
871	63329	ABRAÇADEIRA DE NYLON 295X36 COLORIDA	590	UNIDADE
872	113687	LONA 6X4	20	UNIDADE
873	40863	ESTEIO	27	UNIDADE
874	22085	TORNEORA P/ LAVATORIO INOX AG	20	UNIDADE
875	178107	CANTONEIRA PARA PRATELEIRA - 10MM	20	UNIDADE
876	113695	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 32 PARA 25MM	120	UNIDADE
877	38092	SUPORTE PARA SABONETE LIQUIDO	3	UNIDADE
878	63328	ABRAÇADEIRA DE NYLON 195X36 COLORIDA	170	UNIDADE
879	47320	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2X1,5MM	150	METRO
880	63363	CABO PARA ENXADA	60	UNIDADE
881	111372	CERAMICA 30X60 REVESTIMENTO PARA PAREDE BANHEIRO	150	METRO
882	111373	CERAMICA 30X60 REVESTIMENTO PARA PAREDE COZINHA	150	METRO
883	37928	CERAMICA PEI 5 CLASSE A	150	METRO
884	4677	COLA ARALDITE 10MIN	10	UNIDADE
885	46503	COLAR PVC 60MM SAIDA 20MM	10	UNIDADE
886	46504	COLAR PVC 60MM SAIDA 25MM	10	UNIDADE
887	63372	DOBRADIÇA CROMADA DE 2,5 PARA PORTA DE MADEIRA	45	UNIDADE
888	24293	FIO TORCIDO 2X2,5MM	1	ROLO
889	24294	FIO TORCIDO 2X4,0 MM	1	ROLO
890	45632	FITA ISOLANTE 20MT ALTA FUSÃO	20	UNIDADE

891	46762	GARFO PARA ROLO DE PINTURA 23CM	5	UNIDADE
892	47338	INTERRUPTOR DUPLO DE EMBUTIR	50	UNIDADE
893	63346	LAMPADA ECONOMICA DE 20W/220V	30	UNIDADE
894	35552	LIXA P/ MASSA Nº 120	50	FOLHA
895	35553	LIXA P/ MASSA Nº 150	50	FOLHA
896	35554	LIXA P/ MASSA Nº 80	50	FOLHA
897	76780	LUVA PVC 20MM X 1/2 ROSCA INTERNA	15	UNIDADE
898	76781	LUVA PVC 25MM X 3/4 ROSCA INTERNA	15	UNIDADE
899	3992	MARTELO	5	UNIDADE
900	46392	PIA PARA BANHEIRO	2	UNIDADE
901	46390	PIA PARA COZINHA	2	UNIDADE
902	46407	ROLO DE LA 321/15 15CM ANTI GOTA	10	UNIDADE
903	32986	TIJOLO DE BARRO 20X20CM	20	MILHEIRO
904	63324	TINTA ESMALTE SINTETICO CORES VARIADAS (GALÃO COM 3,6 LT)	10	UNIDADE
905	11779	ADAPTADOR CURTO 20MM	10	UNIDADE
906	33839	ADAPTADOR CURTO 25MM	10	UNIDADE
907	47319	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 1,5MM	150	METRO
908	47321	CABO CONDUTOR SINGELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2,5MM	150	METRO
909	33845	CURVA ESGOTO 100MM CURTA	15	UNIDADE
910	139218	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA PLAN (GRANDE)	150	UNIDADE
911	22396	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,0MM	100	METRO
912	22395	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,5MM	100	METRO
913	22394	FIO FLEXIVEL TORCIDO 2X2,5MM	100	METRO
914	46688	JOELHO PVC MISTO 25MM X 1/2"	10	UNIDADE
915	46689	JOELHO PVC MISTO 25MM X 3/4"	10	UNIDADE
916	76762	PREGO 18X4	20	QUILO
917	139219	SUPORTE PARA PAPEL HIGIENICO INOX	3	UNIDADE
918	47318	CABO CONDUTOR PARALELO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA DE 2X1,5MM	150	METRO
919	63366	CAIXA DE DESCARGA SUSPENSA PARA BANHEIRO	60	UNIDADE
920	111374	CERAMICA 60X60 PARA PISO PI 5	150	METRO
921	37126	ROLO DE LA 23 CM PELO BAIXO	100	UNIDADE
922	109708	ABRAÇADEIRA GALV. INCA C/ CUNHA 1.1/2	35	UNIDADE
923	16508	ABRACADEIRA GALVANIZADA 3/4	35	UNIDADE
924	46707	ADAPTADOR SOLD 32MM	30	UNIDADE
925	21496	ADAPTADOR SOLD 20 MM	30	UNIDADE
926	47288	ADAPTADOR ENTRADA PARA 2 PINOS CHATOS, 20 AMP, SAÍDA 2 PINOS CHATOS E TERRA	10	UNIDADE
927	47334	CANALETA DO SISTEMA "X" DE 50X20MM COM TAMPA	10	UNIDADE
928	49164	CAIXA D'AGUA FIBRA 1000L	1	UNIDADE
929	76765	CABO FLEXIVEL 750V 10,0MM	200	METRO
930	76757	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM	200	METRO
931	77347	CABO FLEXIVEL 750V 35,0MM	200	METRO
932	76764	CABO FLEXIVEL 750V 6.0MM	200	METRO
933	63338	CABO FLEXÍVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 2X1,5MM	30	UNIDADE
934	63339	CABO FLEXÍVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 3X1,5MM	30	UNIDADE

935	63340	CABO FLEXÍVEL COM PROTEÇÃO ADICIONAL 4X1,5MM	30	UNIDADE
936	21525	BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	10	UNIDADE
937	63371	CERAMICA 40X40 PARA PISO PI 5	100	METRO
938	21619	MANGUEIRA GARGANTADA 3/4	100	METRO
939	32273	MASSA ACRILICA 18 LTS	50	LATA
940	76758	MASSA ACRILICA 20LTS	50	LATA
941	76811	ROLO PARA PINTURA EM LÃ DE 9CM	10	UNIDADE
942	76771	ROLO DE LÃ GRANDE	10	UNIDADE
943	167019	TELHA TIPO RESIDENCIAL (BRASILITÃO) COMPRIMENTO: 2,44	200	UNIDADE
944	167020	TELHA TIPO RESIDENCIAL (BRASILITÃO) COMPRIMENTO: 3,66	200	UNIDADE
945	178106	TELHA TIPO FIBROTEX (BRASILIT) COMPRIMENTO :2,44CM	200	UNIDADE
946	46779	ZARCÃO PARA FERRO 3,6 LTS	5	GALÃO
947	9869	FLANGE 50X1.1/2	60	UNIDADE
948	14735	CUMIEIRA P/TELHA BRASILIT	1.000	UNIDADE
949	113596	LIXA DÁGUA 1200	125	FOLHA
950	40806	TINTA PARA PISO CINZA 3,6 LT	130	UNIDADE
951	113612	TRINCHA 1"	24	UNIDADE
952	7927	CABO PP 2X1.5MM	500	METRO
953	113622	CABO PP 3X1,5MM	500	METRO
954	113623	CABO PP 4X1,5MM	500	METRO
955	43769	CABO PP 4X2,50MM	500	METRO
956	113631	PINO ADAPTADOR P/ TOMADA DE 20A	30	UNIDADE
957	113655	PORTA FUSIVEL P/ CHAVE 34KVA	100	UNIDADE
958	111334	RELE FOTOELETRICO BIVOLT	50	UNIDADE
959	113665	ESPELHO SEGO 4X2	30	UNIDADE
960	20011	LAMPADA VAPOR SODIO 70W	50	UNIDADE
961	20052	BUCHA REDUÇAO SOLDAVEL 25X20	250	UNIDADE
962	12221	COLAR P/ ENCANACAO 60X3/4	100	UNIDADE
963	110935	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25MM	500	UNIDADE
964	3640	LUVA ESGOTO 100MM	100	UNIDADE
965	7923	LUVA ESGOTO 40MM	100	UNIDADE
966	11788	LUVA ESGOTO 50MM	100	UNIDADE
967	113701	ENGATE FLEXIVEL 50CM	6	UNIDADE
968	113703	CONDUITE GARGANTADA 3/4	300	UNIDADE
969	21492	TORNEIRA BOIA 1/2	12	UNIDADE
970	126457	MASCARA DESCARTAVEL - CX COM 50 UNIDADES	300	CAIXA
971	113690	PENEIRA ARO 55	12	UNIDADE
972	110955	PREGO 15X15 COM CABEÇA	200	UNIDADE
973	8225	PREGO 18X27	60	QUILO
974	113696	REGISTRO DE PRESSÃO INOX 3/4	50	UNIDADE
975	113698	KIT VARÃO 3M	6	UNIDADE
976	153056	CAL, PACOTE COM 5KG	500	PACOTE
977	153057	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A	30	UNIDADE
978	113653	LUMINARIA ABERTA E40	50	UNIDADE
979	113700	ENGATE FLEXIVEL 40CM	6	UNIDADE
980	153060	BUCHA REDUÇÃO SOLD. 50X25	250	UNIDADE

981	153061	FECHADURA INTERNA GRAFITE	50	UNIDADE
982	153063	BROCA DE AÇO PARA CONCRETO	40	UNIDADE
983	126532	COMPENSADO 10MM	30	FOLHA
984	126534	DISCO PARA CORTAR CONCRETO	50	UNIDADE
985	153064	ESPAÇADOR DE 2MM	30	PACOTE
986	126538	FERRO VERGALHAO 5.2	20	BARRA
987	126539	MANGUEIRA CONDUITE	100	METRO
988	126540	PEÇA EM MADEIRA 5MT	100	UNIDADE
989	126541	RIPA EM MADEIRA 5MT	150	UNIDADE
990	126542	RIPAO EM MADEIRA DE 5MTS	250	UNIDADE
991	126543	TABUA 5/20MT	30	UNIDADE
992	354	TELHA BRASILITE	300	UNIDADE
993	126544	CONECTOR PERFURANTE GRANDE	30	UNIDADE
994	153065	PREGO PARA TELHA BRASILIT	50	QUILO
995	126547	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	10	UNIDADE
996	36876	FILTRO DE LINHA 4 TOMADAS - BIVOLT-CABO 1,5 METROS:	12	UNIDADE
997	1029	FIO TORCIDO 2 X 1,5	500	METRO
998	126550	BROXA 75MM	50	UNIDADE
999	126553	TRINCHA 319/7	20	UNIDADE
1000	126556	LUVA 100	50	UNIDADE
1001	126557	LUVA 25	50	UNIDADE
1002	126555	COLA PARA CANO	20	UNIDADE
1003	126546	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO	50	UNIDADE
1004	178104	ABRAÇADEIRA G20 NYLON 300MM	200	UNIDADE

Observação: Os quantitativos acima correspondem ao levantamento da demanda e deverão ser considerados para fins de planejamento da contratação, sendo as especificações técnicas detalhadas e as condições de fornecimento e execução estabelecidas no Termo de Referência.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Meios utilizados na pesquisa	Painel de Preços () Simas () Internet () Contratações Similares () Fornecedores (**X**) Outro ()

ESTIMATIVA DE PREÇO

Foram realizadas pesquisas de preços de mercado junto a fornecedores especializados, buscando-se obter parâmetros atualizados e compatíveis com as características dos materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios que compõem o objeto da contratação.

A pesquisa teve como objetivo identificar parâmetros de preços compatíveis com o mercado e verificar a adequação dos valores estimados às especificações e quantitativos levantados pela Administração, proporcionando maior segurança para a elaboração do orçamento estimativo e para o planejamento da contratação.

Para a definição do preço de referência da contratação, deverão ser adotadas metodologias adequadas de pesquisa e tratamento dos preços coletados, observando-se os parâmetros estabelecidos na legislação aplicável e, quando cabível, a utilização de média aritmética, mediana ou outro método estatístico adequado, com a exclusão de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

Ressalta-se que os preços coletados deverão ser analisados quanto à razoabilidade, compatibilidade com as especificações do objeto e condições de mercado, de modo a assegurar maior segurança jurídica, economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.

Considerando os quantitativos levantados e os parâmetros preliminares obtidos para os materiais que integram o objeto, o valor global estimado da contratação é de **R$ 34.028.265,54 (trinta e quatro milhões, vinte e oito mil, duzentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos)**.

O valor estimado possui caráter preliminar para fins de planejamento, devendo ser confirmado e formalizado na etapa própria de pesquisa de preços, observadas as especificações definitivas do Termo de Referência e os procedimentos previstos na legislação aplicável.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	
A solução será dividida em itens?	Sim () Não (x) A solução será dividida em lotes, considerando a natureza diversificada dos materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios que compõem o objeto, permitindo maior competitividade entre os fornecedores e possibi-

	litando a participação de empresas nos respectivos segmentos, desde que preservadas a compatibilidade, a qualidade e a economicidade da contratação. O parcelamento do objeto em lotes é a solução adequada diante da diversidade dos itens licitados. Essa medida evita a aglutinação indevida de produtos distintos e amplia a competitividade, permitindo que a Administração selecione a proposta mais vantajosa para cada lote, desde que observadas as especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência.
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES	
Há contratações correlatas ou interdependentes?	Sim () Não (**X**) Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto, uma vez que a solução proposta contempla os materiais e a montagem, quando prevista, necessários ao atendimento da demanda levantada.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
Há previsão no plano de contratações anual?	Sim (**X**) *Especificar item do PCA: Materiais de Construção, Pintura, Elétricos, Hidrossanitários e Utensílios.* Não () - ***providências:***
RESULTADOS PRETENDIDOS	
Quais os benefícios pretendidos na contratação?	Manutenção do Funcionamento Administrativo (**X**) Redução dos Riscos (**X**) Serviço/bem de Consumo (**X**) Redução de Custos (**X**) Aproveitamento de Recursos Humanos (**X**) Ganho de Eficiência (**X**) Realização de Política Pública (**X**)

Comissão de Licitação Fls 648 Rubrica

	Outro () *especificar*
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
Há previsão de impacto ambiental na contratação?	**Sim (X)** • Geração de resíduos de embalagens (sacos de cimento, latas de tinta, caixas e plásticos) decorrentes do fornecimento dos materiais; • Possibilidade de descarte inadequado de lâmpadas, reatores, sobras de tintas, solventes e demais resíduos perigosos; • Geração de resíduos da construção civil provenientes dos reparos e pequenas reformas executados com os materiais fornecidos; **Medidas mitigadoras:** • Promover o descarte ambientalmente adequado das embalagens e resíduos provenientes do fornecimento; • Observar a legislação ambiental aplicável ao gerenciamento de resíduos sólidos e da construção civil, em especial a Lei nº 12.305/2010 e a Resolução CONAMA nº 307/2002; • Priorizar, quando aplicável, materiais com maior eficiência energética e hídrica, tintas à base de água e madeira de origem legal; • Exigir da contratada, quando aplicável, o recolhimento de lâmpadas e demais produtos sujeitos à logística reversa; • Fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das exigências ambientais estabelecidas. Não ()
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
Há providências pendentes para o	Sim (**X**) Como providências necessárias ao adequado prosseguimento da contratação, deverão ser concluídos os procedimentos administrativos de pesquisa e formalização dos

Comissão de Licitação Fls 649 Rubrica

sucesso da contratação?	preços estimados, consolidação das especificações no Termo de Referência, definição das condições de execução e fornecimento, bem como os demais atos necessários à instrução do processo licitatório. Também deverá ser realizada a designação dos responsáveis pela gestão e fiscalização contratual, conforme as disposições aplicáveis. Não ()
CONCLUSÃO	
A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?	Sim (**X**) Considerando a necessidade apresentada, os quantitativos levantados, a solução identificada, a possibilidade de parcelamento por itens, os requisitos técnicos e os benefícios esperados, conclui-se que a contratação apresenta viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental. A solução proposta mostra-se adequada para atender às necessidades da Prefeitura Municipal, Secretarias e Fundos do Município de Ulianópolis–PA, proporcionando melhores condições para a manutenção e conservação dos prédios, instalações e bens públicos e contribuindo para a continuidade e eficiência dos serviços públicos. Não ()
Aprovação pela área requisitante	Servidor (a): Fernanda Vitória Andrade Martins Matricula: 213091-2 Cargo: Auxiliar Administrativo

Ulianópolis-PA, 26 de agosto de 2026.

Fernanda Vitória Andrade Martins

Fernanda Vitória Andrade Martins
Responsável pelo ETP

MAPA DE RISCOS

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento contínuo de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios, com instalação, para atender às demandas da Prefeitura Municipal, secretarias e fundos do município de Ulianópolis/PA.
Base Legal: Lei nº 14.133/2021
Órgão Demandante: Secretaria de Administração e Finanças de Ulianópolis – PA.
Data: 28/08/2026

Objetivo: Identificar, avaliar e tratar os principais riscos que possam comprometer o adequado fornecimento de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios, assegurando a qualidade e a conformidade técnica dos materiais, a regularidade e a pontualidade das entregas, a continuidade do fornecimento e o adequado atendimento das demandas de manutenção e conservação da Administração Municipal.

1. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

Nº	Riscos	Descrição do Riscos	Probabilidade	Impacto	Classificação	Ação de Contingência
01	Atraso na entrega dos materiais	Entrega fora do prazo estabelecido na ordem de fornecimento, comprometendo reparos e serviços de manutenção programados.	Média	Alto	Alto	Notificar a contratada, registrar a ocorrência e exigir a regularização imediata, com aplicação das medidas contratuais cabíveis.
02	Materiais em desconformidade com as especificações	Entrega de materiais com dimensão, bitola, capacidade, composição ou qualidade diversa da especificada no Termo de Referência.	Média	Alto	Alto	Conferir os materiais no ato do recebimento, recusar os itens em desconformidade e exigir a substituição sem ônus para a Administração.
03	Materiais fora das normas técnicas	Fornecimento de materiais elétricos, hidrossanitários ou de construção sem certificação do INMETRO, quando exigida, ou em desacordo com as normas da ABNT.	Baixa	Alto	Alto	Exigir a comprovação da certificação quando aplicável, verificar marcações e selos no recebimento e recusar os produtos irregulares.
04	Materiais avariados no transporte	Quebras, trincas ou umidade em materiais frágeis ou perecíveis, como telhas, vidros, louças, cerâmicas, cimento e argamassa.	Média	Médio	Médio	Conferir as condições dos materiais no recebimento, recusar os itens avariados e exigir a substituição imediata.

Comissão de Licitação Fls. 651 Rubrica

Nº	Riscos	Descrição do Riscos	Probabilidade	Impacto	Classificação	Ação de Contingência
05	Divergência de quantidades	Entrega em quantidade inferior à solicitada ou divergente da nota fiscal, especialmente em materiais a granel ou fornecidos por metro ou quilo.	Média	Médio	Médio	Conferir as quantidades por contagem, medição ou pesagem no recebimento, registrar as divergências e exigir a complementação antes do ateste.
06	Falha na montagem de itens em vidro temperado	Montagem inadequada de portas, janelas e balancins em vidro temperado, com risco de quebra, mau funcionamento ou acidentes.	Baixa	Alto	Alto	Exigir a execução por profissionais qualificados, vistoriar a montagem antes do recebimento definitivo e exigir a correção sem ônus.
07	Descontinuidade do fornecimento	Interrupção definitiva ou temporária do fornecimento durante a vigência contratual.	Baixa	Alto	Alto	Exigir comunicação prévia, adotar medidas administrativas para assegurar a continuidade do fornecimento e aplicar as sanções cabíveis.
08	Variação de preços dos materiais	Elevação dos preços de insumos como cimento, aço, cabos de cobre e tubos de PVC durante a vigência, com risco de pedido de reequilíbrio ou de interrupção do fornecimento.	Média	Médio	Médio	Analisar tecnicamente eventuais pedidos de reequilíbrio, exigir comprovação documental dos custos e manter o fornecimento nas condições pactuadas até a decisão da Administração.
09	Descumprimento das obrigações contratuais	Não execução parcial ou total das obrigações assumidas pela contratada.	Baixa	Alto	Alto	Fiscalização permanente, notificações formais e aplicação das sanções previstas contratualmente e na Lei nº 14.133/2021.
10	Descarte inadequado de resíduos	Descarte irregular de embalagens, lâmpadas, sobras de tintas, solventes e demais resíduos decorrentes do fornecimento.	Baixa	Médio	Médio	Exigir o recolhimento e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010.

Legenda:

- **Probabilidade:** Baixa, Média, Alta.
- **Impacto:** Baixo, Médio, Alto.
- **Nível de risco:** Calculado com base em probabilidade x impacto.

2. Recomendações complementares:

O acompanhamento dos riscos deverá ser realizado pelo Fiscal do Contrato e pelos servidores responsáveis pelo recebimento dos materiais nos órgãos requisitantes, mediante:

- Emissão das ordens de fornecimento com antecedência, indicando com precisão os itens, as quantidades, o local e o prazo de entrega;

- Conferência, no ato do recebimento, da quantidade, qualidade, integridade e conformidade dos materiais com as especificações do Termo de Referência;

- Verificação, quando aplicável, da certificação dos materiais pelo INMETRO e do atendimento às normas técnicas da ABNT;

- Fiscalização do cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos nas ordens de fornecimento;

- Vistoria da montagem dos itens em vidro temperado antes do recebimento definitivo;

- Registro formal de todas as ocorrências verificadas durante a execução contratual;

- Comunicação imediata à contratada acerca de falhas, atrasos, desconformidades ou irregularidades identificadas;

- Controle dos quantitativos consumidos por órgão requisitante, em confronto com os quantitativos estimados;

- Adoção das providências administrativas cabíveis em caso de descumprimento das obrigações assumidas;

- Aplicação das penalidades previstas no contrato sempre que constatado descumprimento das obrigações.

3. Conclusão

Considerando as características da contratação e as medidas preventivas, mitigadoras e corretivas propostas neste Mapa de Riscos, conclui-se que os riscos associados à contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais de construção, pintura, elétricos, hidrossanitários e utensílios são **gerenciáveis e mitigáveis**, não comprometendo a viabilidade da contratação, desde que sejam observadas a adequada fiscalização contratual, a conferência dos materiais no ato do recebimento, a conformidade técnica dos produtos e o

cumprimento integral das obrigações assumidas, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

Comissão de Licitação
Fls. 653
Rubrica

Marina Zavarize Diniz
Responsável pela elaboração do Mapa de Riscos

MUNICIPIO DE ULIANOPOLIS:83334672000160
Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE ULIANOPOLIS:83334672000160