	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA</b> <b>ESTADO DO PARANÁ</b>	<b>Fl. nº</b> _____
	CNPJ 76.972.074/0001-51 Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400	<b>Serv.:</b> _____

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**  
**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E VALOR MÁXIMO**

**REGISTRO DE PREÇOS**

**1. OBJETO:** A presente licitação tem como objeto o Registro de Preços para contratação de empresa para eventual aquisição de material de construção em geral, para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Planejamento, Finanças e Administração, Saúde, Meio Ambiente, Indústria e Comércio, Educação e Cultura, Esportes Lazer e Turismo, Políticas Públicas para Mulheres, Habitação e Serviços Urbanos, do Município de Loanda-Pr, conforme descritos no **ANEXO I - Termo de referência:**

**CONDIÇÕES AS SEREM OBSERVADAS PELOS PROPONENTES:**

Item	Especificação	Unid	Quant.	Valor Máx. Unit. (R\$)	Valor Máx. Total. (R\$)
1	ACABAMENTO EM METAL PARA VÁLVULA DE DESCARGA DECA	UNID	20	77,89	1.557,80
2	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO	UNID	10	60,29	602,90
3	ADAPTADOR COM FLANGE 25MM	UNID	30	15,30	459,00
4	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 20 MM X 1/2"	UNID	20	1,48	29,60
5	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 25 MM X 3/4"	UNID	20	1,54	30,80
6	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 32 MM X 1"	UNID	20	2,83	56,60
7	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 40 MM X 1.1/4"	UNID	20	5,63	112,60
8	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 50 MM X 1.1/2"	UNID	20	5,91	118,20
9	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL 60 MM X 2"	UNID	20	14,05	281,00
10	ADAPTADOR P TOMADA MODELO NOVO C/ 3 FUROS	UNID	100	8,75	875,00
11	ADAPTADOR SOLDÁVEL 1 .1/ 2" 50MM	UNID	20	5,77	115,40
12	ADAPTADOR SOLDÁVEL 3/4" X 25MM	UNID	30	1,54	46,20
13	ÁGUA RAZ 05 LITROS	GLO	30	106,97	3.209,10
14	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UNID	50	8,20	410,00
15	ANTI FERRUGEM 290ML SPRAY	UNID	30	13,06	391,80
16	AREIA LAVADA MÉDIA ( ITEM PRINCIPAL)	M3	800	74,33	59.464,00
17	ARGAMASSA INTERNA 20 KG	SACO	20	32,72	654,40
18	ASSENTO SANITÁRIO BRANCO SOFT	UNID	30	37,17	1.115,10
19	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	UNID	30	39,23	1.176,90
20	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO ALMOFADADO	UNID	50	98,77	4.938,50
21	BACIA SANITÁRIA BRANCA	UNID	20	256,77	5.135,40
22	BASE P/ VÁLVULA DE DESCARGA METAL DECA	UNID	30	207,84	6.235,20
23	BATENTE MADEIRA 0,80 X 2,10	JOGO	50	368,32	18.416,00
24	BÓIA PLÁSTICA 1/2" VARÃO METAL	UNID	10	16,36	163,60
25	BÓIA PLÁSTICA 3/4" VARÃO METAL	UNID	10	16,38	163,80
26	BÓIA UNIVERSAL CAIXA ACOPLADA	UNID	30	91,25	2.737,50
27	BOLSA DE VEDAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA - COMPATÍVEL COM TODOS OS MODELOS DE VASO SANITÁRIO	UNID	30	18,77	563,10
28	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	UNID	30	18,80	564,00
29	BOTÃO ACIONADOR CAIXA ACOPLADA	UNID	20	34,03	680,60
30	BRAÇO P/ CHUVEIRO DE ALUMÍNIO 30 CM	UNID	50	9,95	497,50
31	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 32MM X 20MM	UNID	20	2,36	47,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

32	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SOLDÁVEL 50MM X 25MM	UNID	20	8,37	167,40
33	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UNID	40	2,04	81,60
34	BUCHA DE REDUÇÃO ESGOTO 50MM X 40MM	UNID	60	3,77	226,20
35	BUCHA REDUÇÃO LONGA ESGOTO 50MM X 40MM	UNID	30	2,87	86,10
36	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 20MM	UNID	20	1,52	30,40
37	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UNID	20	2,11	42,20
38	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 32MM	UNID	20	5,00	100,00
39	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 40MM	UNID	20	5,79	115,80
40	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 60MM X 50MM	UNID	20	14,92	298,40
41	BUCHA S 06 COM 100 UN	PC	5	6,57	32,85
42	BUCHA S 08 COM 100 UN	PC	50	11,84	592,00
43	BUCHA S 10 COM 100 UN	PC	5	15,33	76,65
44	BUCHA S 12 COM 100 UN	PC	3	24,62	73,86
45	BUCHA SOLDÁVEL 25MM X 20MM	UNID	50	1,20	60,00
46	CABO DE MADEIRA P ENXADA 1,50 MTS	UNID	30	21,15	634,50
47	CABO P/ MACHADO	UNID	5	21,66	108,30
48	CADEADO GRANDE 50MM	UNID	50	46,60	2.330,00
49	CADEADO GRANDE 60 MM	UNID	50	73,39	3.669,50
50	CADEADO MÉDIO 40MM	UNID	150	33,62	5.043,00
51	CADEADO PEQUENO 25MM	UNID	100	18,08	1.808,00
52	CAIXA D ÁGUA DE 1000 LITROS EM FIBRA	UNID	5	863,80	4.319,00
53	CAIXA D ÁGUA DE 500 LITROS EM FIBRA	UNID	8	526,63	4.213,04
54	CAIXA DE DESCARGA PLUS COM SELO INMETRO E CERTIFICADO IP	UNID	30	47,22	1.416,60
55	CAIXA RALO SIFONADA 100 X 100 X 50	UNID	30	25,70	771,00
56	CAIXA RALO SIFONADA 150MM X 150MM X 50MM	UNID	10	35,24	352,40
57	CAL P/ PINTURA BRANCO - 08 KG	SACO	100	19,80	1.980,00
58	TUBO ESGOTO 100 MM X 6 M	BARRA	50	70,50	3.525,00
59	TUBO ESGOTO 150 MM X 6 M	BARRA	20	308,27	6.165,40
60	TUBO ESGOTO 200 MM X 6 M	BARRA	30	377,59	11.327,70
61	TUBO ESGOTO 300 MM X 6 M	BARRA	100	605,16	60.516,00
62	TUBO ESGOTO 40 MM X 6 M	BARRA	20	33,64	672,80
63	TUBO ESGOTO 50 MM X 6 M	BARRA	30	57,83	1.734,90
64	TUBO ESGOTO 75 MM X 6 M	BARRA	10	69,13	691,30
65	TUBO SOLDÁVEL MARROM 20 MM X 6 M	BARRA	20	18,38	367,60
66	TUBO SOLDÁVEL MARROM 25 MM X 6 M	BARRA	50	22,72	1.136,00
67	TUBO SOLDÁVEL MARROM 32 MM X 6 M	BARRA	40	49,67	1.986,80
68	TUBO SOLDÁVEL MARROM 40 MM X 6 M	BARRA	20	66,76	1.335,20
69	TUBO SOLDÁVEL MARROM 50 MM X 6 M	BARRA	20	69,11	1.382,20
70	CAP ESGOTO 150MM	UNID	20	19,22	384,40
71	CAP ESGOTO 200MM	UNID	20	44,70	894,00
72	CAP ESGOTO 40MM	UNID	30	3,24	97,20
73	CAP ESGOTO 50MM	UNID	30	4,57	137,10
74	CAP ESGOTO 75MM	UNID	30	7,22	216,60
75	CAP SOLDÁVEL 20MM	UNID	20	2,67	53,40
76	CAP SOLDÁVEL 25MM	UNID	20	2,49	49,80
77	CAP SOLDÁVEL 32MM	UNID	20	4,11	82,20
78	CAP SOLDÁVEL 40MM	UNID	20	8,25	165,00
79	CAP SOLDÁVEL 50MM	UNID	20	12,49	249,80
80	CAP SOLDÁVEL 60MM	UNID	20	18,46	369,20
81	CARRINHO P/ CONCRETO PNEU C/ CÂMARA CHAPA	UNID	5	273,00	1.365,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

	24				
82	CAVADEIRA ARTICULADA C/ 02 CABOS DE MADEIRA TAMANHO GRANDE, CABO DE 1,80 CM	UNID	5	134,90	674,50
83	CAVADEIRA ARTICULADA C/ 02 CABOS DE MADEIRA TAMANHO MÉDIO	UNID	5	127,41	637,05
84	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA 127 V PVC	UNID	80	93,06	7.444,80
85	COLA EPOXI 100 G	UNID	10	12,12	121,20
86	COLA PVC - 175 GRAMAS	UNID	50	5,12	256,00
87	COLA SILICONE INCOLOR - 50 G	UNID	80	6,80	544,00
88	COLHER RETA PARA PEDREIRO 9"	UNID	5	21,40	107,00
89	COLHER TRIANGULAR P/ PEDREIRO 9"	UNID	5	26,77	133,85
90	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL COM SPUD	UNID	70	20,73	1.451,10
91	CONJUNTO PORTA DE FERRO LAMINADA, 2,15 X 0,80 - CHAPA DE 30	UNID	8	423,30	3.386,40
92	COTOVELO ESGOTO 100MM X 90°	UNID	60	6,64	398,40
93	COTOVELO ESGOTO 150MM X 90°	UNID	20	35,56	711,20
94	COTOVELO ESGOTO 200MM X 90°	UNID	20	123,04	2.460,80
95	COTOVELO ESGOTO 40MM X 90°	UNID	20	2,13	42,60
96	COTOVELO ESGOTO 50MM X 45°	UNID	10	4,75	47,50
97	COTOVELO ESGOTO 50MM X 90°	UNID	20	3,47	69,40
98	COTOVELO ESGOTO 75MM X 90°	UNID	5	6,50	32,50
99	COTOVELO LR 20 X 1/2 AZUL	UNID	30	6,75	202,50
100	COTOVELO LR 20 X 3/4 AZUL	UNID	120	7,64	916,80
101	COTOVELO LR 25 X 3/4 AZUL	UNID	50	7,75	387,50
102	COTOVELO SOLDÁVEL 20MM X 45°	UNID	10	2,72	27,20
103	COTOVELO SOLDÁVEL 20MM X 90°	UNID	30	1,21	36,30
104	COTOVELO SOLDÁVEL 25MM X 90°	UNID	100	2,19	219,00
105	COTOVELO SOLDÁVEL 32MM X 45°	UNID	20	7,50	150,00
106	COTOVELO SOLDÁVEL 32MM X 90°	UNID	20	3,86	77,20
107	COTOVELO SOLDÁVEL 40MM X 45°	UNID	150	8,99	1.348,50
108	COTOVELO SOLDÁVEL 40MM X 90°	UNID	20	7,56	151,20
109	COTOVELO SOLDÁVEL 50MM X 90°	UNID	20	5,55	111,00
110	CUMEEIRA ONDULADA DE TELHA FIBROCIMENTO 1,10 X 0,64M	UNID	250	23,09	5.772,50
111	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 20MM	UNID	20	3,25	65,00
112	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 25MM	UNID	20	3,66	73,20
113	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 32MM	UNID	20	7,54	150,80
114	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 40MM	UNID	20	13,22	264,40
115	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 50MM	UNID	20	14,65	293,00
116	CURVA LONGA 90° SOLDÁVEL 60MM	UNID	20	25,80	516,00
117	CURVA CURTA ESGOTO 100MM	UNID	30	43,02	1.290,60
118	CURVA CURTA ESGOTO 40MM	UNID	30	8,59	257,70
119	CURVA CURTA ESGOTO 50MM	UNID	30	15,26	457,80
120	CURVA CURTA ESGOTO 75MM	UNID	30	26,74	802,20
121	CURVA PVC 90 C 1"?	UNID	50	1,77	88,50
122	CURVA PVC 90 C 3/4?	UNID	60	3,25	195,00
123	CURVA SOLDÁVEL LONGA 25MM X 90°	UNID	10	3,90	39,00
124	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 13 X 25 CM	UNID	5	22,01	110,05
125	DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO 12 X 25 CM	UNID	5	16,92	84,60
126	DESEMPENADEIRA PVC 14 X 27 CM	UNID	5	16,36	81,80
127	DOBRADIÇAS DE 2 1/2"	UNID	50	4,93	246,50
128	DOBRADIÇAS DE 3 1/2"	UNID	250	12,63	3.157,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

129	ELETRODUTO PVC 1"	BARRA	100	17,19	1.719,00
130	ELETRODUTO PVC 3/4	BARRA	100	9,73	973,00
131	ENGATE FLEXÍVEL 1/2" - 60 CM - DUAS EXTREMIDADES COM BUCHAS CÔNICA ANÉIS ELETRODUTO PVC 3/4 DESLIZANTES, PERMITINDO ENCURTAMENTO E PROPORCIONANDO UMA INSTALAÇÃO SEM TORÇÃO.	UNID	50	10,12	506,00
132	ENGATE FLEXÍVEL ESGOTO 40CM	UNID	20	7,77	155,40
133	ENGATE FLEXÍVEL ESGOTO 50CM	UNID	20	8,92	178,40
134	ENGATE PVC FLEXÍVEL 1/2" X 40CM	UNID	100	7,77	777,00
135	ENXADA LARGA DE 2 1/2" LIBRAS	UNID	50	96,68	4.834,00
136	ENXADÃO COM CABO 2 LIBRAS	UNID	50	66,39	3.319,50
137	ESGUÍCHO REVÓLVER DE AÇO	UNID	10	52,72	527,20
138	ESPIGÃO DE ABA PLANA 150 - TELHA FIBROCIMENTO	UNID	200	10,16	2.032,00
139	ESPUDE VASO SANITÁRIO 1 1/2" E 40MM	UNID	30	23,93	717,90
140	ROLO ARAME LISO OVALADO 15X17 1.000 MTS	UNID	20	737,42	14.748,40
141	ROLO ARAME RECOZIDO	UNID	20	16,92	338,40
142	ROLO ARAME SOLDA OXIGENIO	UNID	100	247,99	24.799,00
143	ROLO ARAME METAL 3 MM OU 4 MM	UNID	100	150,13	15.013,00
144	FITA ALTA FUSÃO 10 METROS	UNID	100	50,50	5.050,00
145	FITA ISOLANTE 20 METROS	UNID	300	12,33	3.699,00
146	FITA VEDA ROSCA 100% PTFE 18 X 25 M C VALIDADE DETERMINADA E SELO DE QUALIDADE	UNID	200	7,56	1.512,00
147	FITA ZEBRADA 70MM X 200M	ROLO	200	29,06	5.812,00
148	FORRO PVC 8X200 MM	M2	100	27,17	2.717,00
149	GARRAFÃO TÉRMICO 5 LITROS	UNID	100	48,73	4.873,00
150	GARRAFÃO TÉRMICO 2 LITROS	UNID	20	36,30	726,00
151	GRELHA P/ CAIXA RALO 100 X 100 X 40MM	UNID	30	24,73	741,90
152	GRELHA P/ CAIXA RALO 150 X 150 X 50MM	UNID	30	66,66	1.999,80
153	HASTE PLASTICA PARA CHUVEIRO 35 CM	UNID	50	10,89	544,50
154	JOELHO 45° ESGOTO 100MM	UNID	30	7,95	238,50
155	JOELHO 45° ESGOTO 400MM	UNID	30	180,00	5.400,00
156	JOELHO 45° ESGOTO 50MM	UNID	30	4,90	147,00
157	JOELHO 45° ESGOTO 75MM	UNID	30	8,30	249,00
158	JOELHO 90° COM VISITA ESGOTO 100MM X 50MM	UNID	30	24,96	748,80
159	JOELHO 90° ESGOTO 100MM	UNID	30	6,17	185,10
160	JOELHO 90° ESGOTO 40MM	UNID	30	2,13	63,90
161	JOELHO 90° ESGOTO 40MM COM ANEL	UNID	30	2,03	60,90
162	JOELHO 90° ESGOTO 50MM	UNID	30	3,40	102,00
163	JOELHO 90° ESGOTO 75MM	UNID	30	6,50	195,00
164	JOELHO 90° LR 20MM X 1/2"	UNID	20	3,50	70,00
165	JOELHO 90° LR 25MM X 1/2"	UNID	20	3,86	77,20
166	JOELHO 90° LR 25MM X 3/4"	UNID	20	4,25	85,00
167	JOELHO 90° REDUÇÃO SOLDÁVEL 20MM X 25MM	UNID	20	4,35	87,00
168	JOELHO 90° SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UNID	20	7,77	155,40
169	JOELHO 90° SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	UNID	20	7,75	155,00
170	JOELHO 90° SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	UNID	30	7,90	237,00
171	JOELHO ESGOTO 45° 150MM	UNID	20	35,62	712,40
172	JOELHO ESGOTO 45° 200MM	UNID	20	94,03	1.880,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

173	JOELHO ESGOTO 90° 150MM	UNID	20	35,96	719,20
174	JOELHO ESGOTO 90° 200MM	UNID	20	117,33	2.346,60
175	JUNÇÃO ESGOTO 100MM X 100MM	UNID	10	25,28	252,80
176	JUNÇÃO ESGOTO 50MM	UNID	10	12,57	125,70
177	JUNÇÃO ESGOTO SIMPLES 150MM	UNID	20	105,19	2.103,80
178	JUNÇÃO REDUÇÃO ESGOTO 100MM X 50MM	UNID	30	24,70	741,00
179	JUNÇÃO REDUÇÃO ESGOTO 100MM X 75MM	UNID	30	25,73	771,90
180	JUNÇÃO REDUÇÃO ESGOTO 150MM X 100MM	UNID	30	127,74	3.832,20
181	JUNÇÃO REDUÇÃO ESGOTO 75MM X 50MM	UNID	30	22,02	660,60
182	KIT COMPLETO UNIVERSAL CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SUPERIOR	UNID	150	145,87	21.880,50
183	KIT REPARO PARA VÁLVULA DOCOL CROMADO	UNID	50	95,59	4.779,50
184	KIT REPARO PARA VÁLVULA HIDRA MAX CROMADO	UNID	50	90,60	4.530,00
185	LAVATÓRIO BRANCO C/ COLUNA	UNID	40	277,66	11.106,40
186	LIMA ESPECIAL P/ ENXADA 8 POLEGADAS	UNID	50	19,57	978,50
187	LIMA TRIÂNGULO P/ SERROTE	UNID	5	25,67	128,35
188	LONA PRETA/BRANCA 100X8M (800M²)	UNID	5	2.546,66	12.733,30
189	LUVA CORRER ESGOTO 100MM	UNID	40	15,62	624,80
190	LUVA CORRER ESGOTO 40MM	UNID	40	6,70	268,00
191	LUVA CORRER ESGOTO 75MM	UNID	30	15,62	468,60
192	LUVA DE CORRER PBA DUPLA 25MM	UNID	30	21,27	638,10
193	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 20MM	UNID	20	11,89	237,80
194	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 25MM	UNID	20	20,77	415,40
195	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 32MM	UNID	20	31,15	623,00
196	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 40MM	UNID	20	30,02	600,40
197	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL 50MM	UNID	20	31,64	632,80
198	LUVA DE ESGOTO 150MM	UNID	20	31,53	630,60
199	LUVA DE ESGOTO 200MM	UNID	20	58,47	1.169,40
200	LUVA ESGOTO 100MM	UNID	30	26,57	797,10
201	LUVA ESGOTO 40MM	UNID	20	2,12	42,40
202	LUVA ESGOTO 50MM	UNID	20	3,63	72,60
203	LUVA ESGOTO 75MM	UNID	10	7,46	74,60
204	LUVA ESGOTO SIMPLES 150MM	UNID	20	26,05	521,00
205	LUVA ESGOTO SIMPLES 200MM	UNID	20	56,97	1.139,40
206	LUVA LR 20 X 1/2' AZUL	UNID	20	6,17	123,40
207	LUVA LR 25 X 1/2' AZUL	UNID	30	6,06	181,80
208	LUVA LR 25 X 3/4' AZUL	UNID	40	6,97	278,80
209	LUVA LR SOLDÁVEL 20MM X 1/2	UNID	20	2,95	59,00
210	LUVA LR SOLDÁVEL 25MM X 1/2	UNID	20	3,49	69,80
211	LUVA LR SOLDÁVEL 25MM X 3/4	UNID	20	3,37	67,40
212	LUVA LR SOLDÁVEL 32MM X 1	UNID	20	6,43	128,60
213	LUVA PVC 1	UNID	30	3,02	90,60
214	LUVA PVC 3/4	UNID	30	1,42	42,60
215	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 20MM	UNID	20	3,16	63,20
216	LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UN	20	3,30	66,00
217	LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM	UN	30	6,73	201,90
218	LUVA SIMPLES ESGOTO 40MM	UN	30	2,00	60,00
219	LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM	UN	30	3,63	108,90
220	LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM	UN	30	7,13	213,90
221	LUVA SOLDÁVEL 20MM	UN	20	1,63	32,60
222	LUVA SOLDÁVEL 25MM	UN	20	1,59	31,80
223	LUVA SOLDÁVEL 32MM	UN	20	2,73	54,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

224	LUVA SOLDÁVEL 40MM	UN	20	4,18	83,60
225	LUVA SOLDÁVEL 50MM	UN	20	5,07	101,40
226	LUVA SOLDÁVEL 60MM	UN	20	14,97	299,40
227	MACHADO ESPECIAL C/ CABO 3,5 LIBRAS	UN	4	78,39	313,56
228	MANGUEIRA CRISTAL P/ NÍVEL 3 16 X 1,5 MM	METRO	100	2,90	290,00
229	MANGUEIRA DE JARDIM SILICONADA 1/2"	METRO	200	5,44	1.088,00
230	MARTELO GRANDE 27 MM COM CABEÇA FORJADO EM AÇO CARBONO CABO DE MADEIRA FIX	UN	10	50,73	507,30
231	MASSA DE CALAFETAR 350 GRAMAS	UN	60	13,43	805,80
232	MEC. DE SAÍDA DA CAIXA ACOPLADA 2 ACIONAMENTOS	UN	20	74,39	1.487,80
233	MEC. DE SAÍDA DA CAIXA ACOPLADA PNEUMÁTICO SEM BOIA	UN	50	72,20	3.610,00
234	MEC. ENTR. CX ACOPLADA	UN	20	71,30	1.426,00
235	NÍVEL DE MADEIRA 30 CM	UN	10	22,19	221,90
236	OBTURADOR SAÍDA DA CAIXA ACOPLADA	UN	20	34,50	690,00
237	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA - 120 CM	UN	40	59,89	2.395,60
238	PÁ QUADRADA C/ CABO Nº 03	UN	40	62,13	2.485,20
239	PARAFUSO CONJUNTO DE VEDAÇÃO 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UN	300	1,40	420,00
240	PARAFUSO E BORRACHA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	50	17,63	881,50
241	PARAFUSO FENDA P/ DOBRADIÇAS COMPLETO	UN	100	0,64	64,00
242	PARAFUSO PRISIONEIRO P/ LAVATÓRIO C/ BUCHA N 10	UN	200	3,00	600,00
243	PINCEL DE 1"	UN	40	5,40	216,00
244	PINCEL DE 1.1/2"	UN	30	6,54	196,20
245	PINCEL DE 1/2"	UN	35	3,26	114,10
246	PINCEL DE 2"	UN	50	7,53	376,50
247	PINCEL DE 2. 1/2"	UN	35	10,55	369,25
248	PINCEL DE 3"	UN	30	14,57	437,10
249	PISO ANTIDERRAPANTE	M2	200	32,00	6.400,00
250	PORTA ALMOFADA 0,80 X 2,10	UN	20	455,99	9.119,80
251	PORTA LISA 0,60 X 2,10 IMBUÍDA OU ITAÚBA	UN	60	280,00	16.800,00
252	PORTA LISA 0,70 X 2,10 IMBUÍDA OU ITAÚBA	UN	50	273,00	13.650,00
253	PORTA LISA 0,80 X 2,10 IMBUÍDA OU ITAÚBA	UN	60	279,50	16.770,00
254	PORTA LISA 0,90 X 2,10 IMBUÍDA OU ITAÚBA	UN	30	306,66	9.199,80
255	POSTE DE CONCRETO PM-100 7,20 MTS	UN	30	518,00	15.540,00
256	PREGO C/ ARRUELA P/ TELHA DE FIBROCIMENTO 18x27	KG.	200	27,10	5.420,00
257	PREGO C/ CABEÇA 12 X 12	KG.	45	24,98	1.124,10
258	PREGO C/ CABEÇA 15 X 15	KG.	10	21,45	214,50
259	PREGO C/ CABEÇA 17 X 21	KG.	50	18,96	948,00
260	PREGO C/ CABEÇA 17 X 27	KG.	50	19,25	962,50
261	PREGO C/ CABEÇA 18 X 24	KG.	50	18,42	921,00
262	PREGO C/ CABEÇA 18 X 27	KG.	50	18,22	911,00
263	PREGO C/ CABEÇA 22 X 42	KG.	30	18,72	561,60
264	PREGO C/ CABEÇA 24 X 60	KG.	30	22,78	683,40
265	PREGO C/ CABEÇA 25 X 72	KG.	30	24,05	721,50
266	RALO PLÁSTICO P/ BWC 100 X 40MM	UN	30	11,09	332,70
267	REDUÇÃO DE 100 P/50 MM	UN	20	8,11	162,20
268	REDUÇÃO DE 50 P/100 MM	UN	20	8,02	160,40
269	REDUÇÃO ESGOTO EXCÊNTRICA 150MM X 100MM	UN	30	18,42	552,60
270	REDUÇÃO ESGOTO EXCÊNTRICA 200MM X 150MM	UN	30	49,28	1.478,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

271	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100MM X 50MM	UN	30	8,25	247,50
272	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100MM X 75MM	UN	50	8,29	414,50
273	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 75MM X 50MM	UN	40	3,40	136,00
274	REGISTRO DE PRESSÃO FERRO 1/2" METAL AMARELO SEM CANOPLA	UN	20	41,70	834,00
275	REGISTRO DE PRESSÃO FERRO 3/4" CANOPLA C 50	UN	30	45,00	1.350,00
276	REGISTRO DE PRESSÃO MARUJA - COR BRANCA 25MM	UN	70	15,77	1.103,90
277	REGISTRO DE PVC 1/2 E 3/4	UN	70	15,62	1.093,40
278	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM	UN	70	13,36	935,20
279	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM	UN	70	15,39	1.077,30
280	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM	UN	20	29,36	587,20
281	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM	UN	10	32,40	324,00
282	REGISTRO GAVETA 3/4" FERRO C/ CANOPLA	UN	20	47,28	945,60
283	RÉGUA DE ALUMÍNIO C/ 03 MTS	UN	20	69,36	1.387,20
284	REJUNTE BEGE 1KG	UN	100	6,89	689,00
285	REJUNTE BRANCO 1KG	UN	100	6,65	665,00
286	REPARO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DECA	UN	20	70,13	1.402,60
287	REPARO P/ VÁLVULA HIDRA MAX	UN	50	70,12	3.506,00
288	REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	UN	60	167,86	10.071,60
289	RESISTÊNCIA P/ CHUVEIRO 110 W	UN	50	34,83	1.741,50
290	RESISTÊNCIA P/ CHUVEIRO 220 W	UN	60	34,70	2.082,00
291	REVESTIMENTO (AZULEJO) BRANCO CERÂMICO 32X57	M2	50	28,86	1.443,00
292	REVESTIMENTO BEGE CERÂMICO 56X56	M2	50	31,91	1.595,50
293	ROLO DE ESPUMA P/ PINTURA 05 CM COM CABO	UN	20	4,88	97,60
294	ROLO DE ESPUMA P/ PINTURA 09 CM COM CABO	UN	30	5,86	175,80
295	ROLO DE ESPUMA P/ PINTURA 15 CM COM CABO E SUPORTE	UN	30	8,76	262,80
296	ROLO DE ESPUMA P/ PINTURA 23 CM COM CABO E SUPORTE	UN	40	15,27	610,80
297	ROLO DE LÃ P/ PINTURA 09 CM COM CABO	UN	40	13,15	526,00
298	ROLO DE LÃ P/ PINTURA 15 CM COM CABO E SUPORTE	UN	30	22,54	676,20
299	ROLO DE LÃ P/ PINTURA 23 CM COM CABO E SUPORTE	UN	55	36,30	1.996,50
300	SACAS DE CAL C/ 20 QUILOS	UN	500	20,72	10.360,00
301	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	UN	50	11,32	566,00
302	SIFÃO SANFONADO 1.1/2X40	UN	150	10,85	1.627,50
303	SUPORTE COM CABO PARA ROLO DE PINTURA	UN	80	11,76	940,80
304	TANQUE PARA LAVAR ROUPA DE FIBRA DE VIDRO, MÁRMORE SINTÉTICO, COM 02 BOCAS	UN	5	368,58	1.842,90
305	TE 90º SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 20MMX1/2"	UN	30	8,10	243,00
306	TE 90º SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2"	UN	30	8,12	243,60
307	TE 90º SOLDÁVEL - COM BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4"	UN	30	8,37	251,10
308	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 20MM	UN	20	6,16	123,20
309	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM X 25MM	UN	20	7,36	147,20
310	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM X 32MM	UN	20	10,56	211,20
311	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 20MM	UN	20	10,88	217,60
312	TE DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 25MM	UN	20	10,30	206,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400

Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

313	TE ESGOTO 100MM X 100MM	UN	30	12,62	378,60
314	TE ESGOTO 150MM	UN	20	42,53	850,60
315	TE ESGOTO 200MM	UN	20	146,68	2.933,60
316	TE ESGOTO 40MM X 40MM	UN	30	4,44	133,20
317	TE ESGOTO 50MM X 50MM	UN	30	7,45	223,50
318	TE ESGOTO 75MM X 75MM	UN	30	11,88	356,40
319	TE LR SOLDÁVEL 20MM X 1/2"	UN	20	5,99	119,80
320	TE LR SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	UN	20	6,59	131,80
321	TE REDUÇÃO ESGOTO 100MM X 50MM	UN	30	15,06	451,80
322	TE REDUÇÃO ESGOTO 100MM X 75MM	UN	20	17,19	343,80
323	TE REDUÇÃO ESGOTO 150MM X 100MM	UN	30	48,29	1.448,70
324	TE REDUÇÃO ESGOTO 75MM X 50MM	UN	20	13,29	265,80
325	TE SOLDÁVEL 20MM	UN	20	1,56	31,20
326	TE SOLDÁVEL 25MM	UN	20	1,78	35,60
327	TE SOLDÁVEL 32MM	UN	20	4,92	98,40
328	TE SOLDÁVEL 40MM	UN	20	9,38	187,60
329	TE SOLDÁVEL 50MM	UN	20	10,58	211,60
330	TE SOLDÁVEL 60MM	UN	500	36,71	18.355,00
331	TELHA CERÂMICA, TIPO ROMANA	UN	250	2,31	577,50
332	TELHAS FIBROCIMENTO ONDULADA 1,83 X 1,10 X 05MM *SEM AMIANTO	UN	300	40,30	12.090,00
333	TELHAS FIBROCIMENTO ONDULADA 2,44 X 1,10 X 05MM *SEM AMIANTO	UN	250	71,00	17.750,00
334	TELHAS FIBROCIMENTO ONDULADA 3,66 X 1,10 X 06MM *SEM AMIANTO	UN	10	129,02	1.290,20
335	THINNER 20 LITROS	UN	20	239,25	4.785,00
336	TIJOLO MACIÇO	MILHEI	40	579,66	23.186,40
337	TORNEIRA BICA MÓVEL P/ COZINHA	UN	10	57,30	573,00
338	TORNEIRA ELÉTRICA	UN	40	339,40	13.576,00
339	TORNEIRA LONGA P/ PIA COZINHA 1 2" METAL 1158 C23	UN	100	63,63	6.363,00
340	TORNEIRA MONOCOMANDO LAVATÓRIO DE MESA BICA ALTA CROMADO	UN	75	383,00	28.725,00
341	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE PAREDE	UN	80	64,59	5.167,20
342	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PRETA	UN	80	4,30	344,00
343	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PRETA	UN	50	4,30	215,00
344	TUBO 3M SOLDÁVEL 20MM	UN	50	16,99	849,50
345	TUBO 3M SOLDÁVEL 25MM	UN	50	18,33	916,50
346	TUBO 3M SOLDÁVEL 32MM	UN	50	41,50	2.075,00
347	TUBO 3M SOLDÁVEL 40MM	UN	50	55,79	2.789,50
348	TUBO 3M SOLDÁVEL 50MM	UN	50	67,60	3.380,00
349	TUBO 3M SOLDÁVEL 60MM	UN	30	132,02	3.960,60
350	TUBO 6 METROS ESGOTO 100MM	BARRA	30	69,89	2.096,70
351	TUBO 6 METROS ESGOTO 150MM	BARRA	30	205,07	6.152,10
352	TUBO 6 METROS ESGOTO 40MM	BARRA	30	31,89	956,70
353	TUBO 6 METROS ESGOTO 50MM	BARRA	30	54,97	1.649,10
354	TUBO 6 METROS ESGOTO 75MM	BARRA	30	68,09	2.042,70
355	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 20MM	BARRA	30	18,85	565,50
356	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 25MM	BARRA	30	20,82	624,60
357	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 32MM	BARRA	30	46,28	1.388,40
358	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 40MM	BARRA	30	65,96	1.978,80
359	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 50MM	BARRA	30	68,16	2.044,80
360	TUBO 6 METROS SOLDÁVEL 60MM	BARRA	20	134,86	2.697,20




**PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA****ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ 76.972.074/0001-51  
Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400


Fl. nº \_\_\_\_\_

Serv.: \_\_\_\_\_

361	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNO 1,5M X 40MM	UN	20	24,17	483,40
362	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA INTERNO 1,5M X 40MM	UN	100	24,26	2.426,00
363	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BACIAS SANITÁRIAS CROMADO - COM ESPUDE	UN	30	25,66	769,80
364	TUBO PARA DESCARGA C/ PONTA AZUL	UN	30	16,62	498,60
365	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ESGOTO 38MM	UN	150	16,83	2.524,50
366	VÁLVULA AMERICANA CROMADA (PIA)	UN	100	26,72	2.672,00
367	VÁLVULA DE LAVATÓRIO 76MM COM TAMPA CROMADA	UN	50	20,92	1.046,00
368	VÁLVULA DE PIA SEM UNHO 40MM DE COMPRIMENTO COM TAMPA	UN	30	20,24	607,20
369	VÁLVULA LAVATÓRIO ESGOTO BRANCA	UN	30	12,29	368,70
370	VÁLVULA LAVATÓRIO ESGOTO CROMADA	UN	30	13,39	401,70
371	VÁLVULA TANQUE ESGOTO BRANCA	UN	30	11,42	342,60
372	VÁLVULA TANQUE ESGOTO CROMADA	UN	10	13,94	139,40
373	VANGA C/ CABO	UN	70	58,86	4.120,20
374	VASSOURA PARA JARDIM COM REGULAGEM C/ CABO. VASSOURA METÁLICA 22 DENTES COM OLHO DE 23MM E CABO DE MADEIRA DE 120CM.	UN	30	50,06	1.501,80
375	VASSOURA PARA JARDIM PLÁSTICA, PALHETA SEM REGULAGEM COM CABO DE 120CM	UN	150	46,54	6.981,00
376	VASSOURÃO PARA VARRER RUA CABO DE 140BM COM 8 CM DE LARGURA COM NO MÍNIMO 39 CM DE COMPRIMENTO DA VASSOURA, DE PLÁSTICO	UN	50	31,25	1.562,50
377	VEDANTE PARA TORNEIRA 1/2" (14,5MM)	UN	50	0,80	40,00
378	VEDANTE PARA TORNEIRA 3/4" (15,5MM)	UN	100	0,85	85,00
379	VEDANTE TORNEIRA 1/2" ARRUELA BORRACHA	UN	100	0,98	98,00
380	VEDANTE TORNEIRA 3/4" ARRUELA BORRACHA	UN	50	1,00	50,00
381	VISTA P/ PORTA ANGELIM	JOGO	12	78,60	943,20
382	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO 2"	UN	12	17,52	210,24
383	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO 2.1/2"	UN	12	18,18	218,16
384	FERROLHO FIO REDONDO ZINCADO 4"	UN	4	24,10	96,40
385	ROLDANA EM NYLON EM "V" COM PARAFUSO E BUCHA 2 1/2" X 20MM	UN	4	23,29	93,16
386	ROLDANA EM NYLON EM "V" COM PARAFUSO E BUCHA 3" X 20MM	UN	4	35,77	143,08
387	ROLDANA EM NYLON EM "V" COM PARAFUSO E BUCHA 4" X 20MM	UN	100	40,92	4.092,00
388	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4 X 1"	UN	100	1,06	106,00
389	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4 X 2"	UN	100	1,48	148,00
390	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4 X 3"	UN	100	2,32	232,00
391	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16 X 1"	UN	100	2,18	218,00
392	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16 X 2"	UN	100	2,51	251,00
393	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 5/16 X 3"	UN	100	3,44	344,00
394	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8 X 1"	UN	100	2,53	253,00
395	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8 X 2"	UN	100	4,46	446,00
396	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 3/8 X 3"	UN	100	4,61	461,00
397	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/2 X 2"	UN	100	4,13	413,00
398	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4	UN	100	0,26	26,00
399	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 5/16	UN	100	0,94	94,00
400	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8	UN	100	1,00	100,00

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA</b> <b>ESTADO DO PARANÁ</b>	<b>Fl. nº</b> _____
	CNPJ 76.972.074/0001-51 Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400	<b>Serv.:</b> _____

401	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/2	UN	100	0,70	70,00
402	PARAFUSO PONTA BROCA 12 X 3/4"	UN	100	0,83	83,00
403	PARAFUSO PONTA BROCA 12 X 1"	UN	100	1,10	110,00
404	PARAFUSO PONTA BROCA 12 X 7/8"	UN	20	0,99	19,80
405	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,7MM X 300MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	PC	50	35,67	1.783,50
406	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5MM X 200MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	PC	30	15,32	459,60
407	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3,4MM X 200MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	PC	6	19,36	116,16
408	LONA PLÁSTICA 6 X 100M 60KG	ROLO	20	1.743,70	34.874,00
409	CORRENTE GALVANIZADA DE 1/2" (12,70MM)	KG.	150	43,87	6.580,50
410	DISCO DE CORTE 12X5/8	UN	150	26,24	3.936,00
411	DISCO DE CORTE 10X 1/8X 5/8	UN	100	24,02	2.402,00
412	DISCO DE CORTE 7X 1/8X 7/8	UN	10	13,06	130,60
413	DISCO DE CORTE 7 X 1/4X 7/8	UN	10	11,03	110,30
414	FLUXO DE SOLDA TRICAL	UN	10	47,72	477,20
415	VÁLVULA ESFERA METAL 3/4	UN	10	84,56	845,60
416	VÁLVULA ESFERA METAL 1'	UN	10	119,03	1.190,30
417	VÁLVULA ESFERA METAL 1.1/2	UN	10	211,10	2.111,00
418	VÁLVULA ESFERA METAL 2'	UN	10	345,85	3.458,50
419	VÁLVULA ESFERA METAL 2.1/2	UN	10	1.019,89	10.198,90
420	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 3/4	UN	10	16,37	163,70
421	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 1	UN	10	30,79	307,90
422	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 1.1/2	UN	10	35,69	356,90
423	REGISTRO ESFERA ROSCAVEL 2'	UN	10	101,51	1.015,10
424	ELETRODO 2,50 MM 6013 OK46	KG.	10	33,15	331,50
425	ELETRODO 3,25 MM 6013 OK46	KG.	35	33,49	1.172,15
426	CORRENTE ZINCADA 5,0 mm ELO LONGO	KG.	35	43,24	1.513,40
427	CORRENTE ZINCADA 6,0 mm ELO LONGO	KG.	35	43,52	1.523,20
428	CORRENTE ZINCADA 8,0 mm ELO LONGO	KG.	25	43,38	1.084,50
429	CORRENTE ZINCADA 11,0 mm ELO LONGO	KG.	30	51,05	1.531,50
430	CORRENTE ZINCADA 15,0 mm ELO LONGO	KG.	30	50,82	1.524,60
431	CORRENTE ZINCADA 19,0 mm ELO LONGO	KG.	20	50,95	1.019,00
432	ARAME 12 GALVANIZADO	KG.	20	26,28	525,60
433	ARAME 14 GALVANIZADO	KG.	20	25,57	511,40
434	ARAME 16 GALVANIZADO	KG.	20	25,79	515,80
435	ARAME 18 GALVANIZADO	KG.	6	27,15	162,90
436	ARAME FARPADO 250 MTS	ROLO	6	286,47	1.718,82
437	ARAME FARPADO 100 MTS	ROLO	6	113,54	681,24
438	ARAME FARPADO 500 MTS	ROLO	30	743,41	22.302,30
439	CORDA PP 8 MM BRANCA	KG.	30	57,06	1.711,80
440	CORDA PP 10 MM BRANCA	KG.	30	58,70	1.761,00
441	CORDA PP 12 MM BRANCA	KG.	25	56,76	1.419,00
442	CORDA PP 14 MM BRANCA	KG.	20	56,33	1.126,60
443	CORDA PP 16 MM BRANCA	KG.	6	55,46	332,76
444	CAIXA FERRAMENTA 4 GAVETAS	UN	6	133,53	801,18
445	CAIXA FERRAMENTA 5 GAVETAS	UN	6	134,93	809,58
446	CAIXA FERRAMENTA 7 GAVETAS	UN	6	251,79	1.510,74
447	CAVADEIRA C/ CB 1,50 MT	UN	5	126,78	633,90
448	CAVADEIRA C/ CB 1,20 MT	UN	10	127,16	1.271,60
449	ENXADA C/ CB 1,50M (2,5 LB)	UN	10	69,05	690,50

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LOANDA</b> <b>ESTADO DO PARANÁ</b>	<b>Fl. nº</b> _____
	CNPJ 76.972.074/0001-51 Rua Mato Grosso, 354 - CEP 87.900-000 - Fone 44-3425-8400	<b>Serv.:</b> _____

450	ENXADA C/ CB 1,30M (2 LB)	UN	10	66,37	663,70
451	TELA MOSQUITEIRO 1,00 MT ROLO COM 50 MTS	ROLO	10	245,86	2.458,60
452	TELA MOSQUITEIRO 1,20 MT ROLO COM 50 MTS	ROLO	10	292,29	2.922,90
453	TELA MOSQUITEIRO 1,50 MT ROLO COM 50 MTS	ROLO	10	364,15	3.641,50
454	TELA SOMBRITE 1,50 M - 70% (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	773,05	7.730,50
455	TELA SOMBRITE 1,50 M - 50% (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	642,62	6.426,20
456	TELA SOMBRITE 3 M - 70% (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	1.560,01	15.600,10
457	TELA SOMBRITE 3 M - 50% (ROLO 50 MTS)	ROLO	3	1.300,00	3.900,00
458	LONA LEVE 5X10	UN	3	642,72	1.928,16
459	LONA LEVE 4X10	UN	3	514,94	1.544,82
460	LONA LEVE 4X5	UN	3	258,87	776,61
461	LONA LEVE 4X6	UN	5	308,00	1.540,00
462	LONA LEVE 4X4	UN	4	207,50	830,00
463	LONA LEVE 3X6	UN	6	232,33	1.393,98
464	LONA LEVE 3X5	UN	6	196,70	1.180,20
465	LONA LEVE 3X4	UN	2	155,30	310,60
466	LONA LEVE 12X8	UN	5	1.233,00	6.165,00
467	LONA LEVE 3X3	UN	10	115,17	1.151,70
468	MANGUEIRA MARROM 1X2,5 mm (ROLO COM 100 MTS)	ROLO	20	311,11	6.222,20
469	MANGUEIRA MARROM 3/4X2,5 mm (ROLO COM 100 MTS)	ROLO	10	236,63	2.366,30
470	MANGUEIRA MARROM 1.1/2X3,5 mm (ROLO COM 100 MTS)	ROLO	3	762,98	2.288,94
471	ESCADA ALUMINIO 9 DEGRAUS (ARTICULADA)	UN	2	637,87	1.275,74
472	ESCADA ALUMINIO 8 DEGRAUS (ARTICULADA)	UN	2	562,85	1.125,70
473	ESCADA ALUMINIO 10 DEGRAUS (ARTICULADA)	UN	2	666,80	1.333,60
474	ESCADA ALUMINIO 12 DEGRAUS (ARTICULADA)	UN	2	833,30	1.666,60
475	ESCADA ALUMINIO 13 DEGRAUS (ARTICULADA)	UN	20	887,21	17.744,20
476	DISJUNTOR DIN 2X15A	UN	20	34,11	682,20
477	DISJUNTOR DIN 2X20A	UN	20	34,27	685,40
478	DISJUNTOR DIN 2X32A	UN	20	38,84	776,80
479	DISJUNTOR DIN 2X40A	UN	20	42,94	858,80
480	DISJUNTOR DIN 3X50A	UN	10	71,13	711,30
481	DISJUNTOR DIN 3X100A	UN	10	215,85	2.158,50
482	DISJUNTOR DIN 3X125A	UN	15	415,82	6.237,30
483	DISJUNTOR DIN 2X100A	UN	10	138,98	1.389,80
484	LONA PLASTICA 200 MICRAS 4X100 MTS	ROLO	10	1.147,24	11.472,40
485	LONA PLASTICA 200 MICRAS 8X100 MTS	ROLO	10	2.322,14	23.221,40
486	TELA PIAU 1,00 MT FIO 16 (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	675,66	6.756,60
487	TELA PIAU 1,20 MT FIO 16 (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	796,55	7.965,50
488	TELA PIAU 1,50 MT FIO 16 (ROLO 50 MTS)	ROLO	10	1.050,84	10.508,40
489	TELA PIAU 1,80 MT FIO 16 (ROLO 50 MTS)	ROLO	15	1.180,22	17.703,30
490	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS	UN	10	317,90	3.179,00
491	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000 LTS	UN	5	563,53	2.817,65
492	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 2.000 LTS	UN	5	1.407,30	7.036,50
493	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 5.000 LTS	UN	5	3.637,73	18.188,65

## 2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Justifica-se tal aquisição, em virtude de os serviços serem de natureza continuada, bem como as necessidade e obrigação do Município, em manter e reparar os bens públicos, proporcionando maior