

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 004 DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 001/2021

O **FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ALEXÂNIA**, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob n.º 18.205.318/0001-74, com sede na Rua 164, Quadra 268, Lotes 7 ao 9, Setor Nova Alexânia, nesse ato representado pelo Gestor do Fundo Municipal de Meio Ambiente Sr. **Varlan José Elias Filho**, inscrito no CPF sob o n.º 008.946.031-67, residente em Alexânia, Goiás, considerando o julgamento da licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇO N.º 001/2021, publicada no Diário Municipal de Goiás, de 19/02/2021, processo administrativo n.º 6780/2020, resolve registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n.º 8.666, de 1993 e suas alterações, Lei 10.520, de 2002, no Decreto Municipal n.º 041, de 2018, e em conformidade com as disposições a seguir.

#### 1. DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para aquisições futuras e eventuais de **Materiais de Construção** visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, conforme descrito no Termo de Referência, anexo I do Edital do Pregão Eletrônico n.º 001/2021, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

#### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

**FORNECEDOR (razão social):** S K S COMÉRCIO E SERVIÇO EIRELI

**CNPJ/MF:** 37.971.941/0001-82

**END:** RUA DOS MISSIONARIOS, N.º 565, QUADRA 31, LOTE 1/28, SALA 8, BAIRRO RODOVIÁRIO, GOIÂNIA – GO

**REPRESENTANTE:** SERGIO GONDIM

**CONTATOS:** (62) 3110-5152 / [skscomercioeservico@hotmail.com](mailto:skscomercioeservico@hotmail.com)

ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	MARCA	QTDE	UND	V.UNT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	FOXLUX	40	UN	0,75	30,00
2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	FOXLUX	40	UN	0,05	2,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	FOXLUX	40	UN	0,11	4,40
4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	FOXLUX	40	UN	0,15	6,00
5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	FOXLUX	40	UN	0,73	29,20
19	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	BLUKIT	20	UN	20,90	418,00
29	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	16,80	336,00
30	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	9,15	183,00
31	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	12,55	251,00
32	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	37,35	747,00
33	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	0,58	11,60
34	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	0,72	14,40
35	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	1,49	29,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

36	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	6,65	133,00
37	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	KRONA	20	UN	3,62	72,40
40	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	KRONA	20	UN	11,87	237,40
42	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	10,28	205,60
43	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	15,70	314,00
44	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	29,30	586,00
45	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	14,40	288,00
46	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	16,10	322,00
47	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	23,82	476,40
48	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	27,25	545,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

49	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	KRONA	20	UN	5,62	112,40
51	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	23,86	477,20
52	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	KRONA	20	UN	34,60	692,00
53	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	KRONA	20	UN	0,40	8,00
58	0058 - ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	nov/54	4	UN	103,60	414,40
59	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	MAYLE	4	UN	62,70	250,80
60	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	MAYLE	4	UN	69,00	276,00
61	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	MAYLE	4	UN	111,45	445,80
62	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	PLASTUBO	40	UN	1,65	66,00
63	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	PLASTUBO	40	UN	1,75	70,00
64	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	PLASTUBO	40	UN	2,46	98,40
65	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	PLASTUBO	40	UN	3,09	123,60
67	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	PLASTUBO	40	UN	3,14	125,60



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

68	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	PLASTUBO	40	UN	8,39	335,60
69	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	PLASTUBO	40	UN	10,33	413,20
70	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	SKS	10	UN	338,00	3380,00
72	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	GERDAU	4000	M	1,04	4160,00
73	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	GERDAU	4000	M	0,94	3760,00
74	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	GERDAU	100	KG	16,99	1699,00
75	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	GERDAU	100	KG	22,30	2230,00
76	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	GERDAU	100	KG	24,20	2420,00
77	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	GERDAU	100	KG	16,99	1699,00
83	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INCA	2000	KG	1,75	3500,00
85	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	METASUL	40	UN	28,50	1140,00
90	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	ARQPLAST	10	UN	8,50	85,00
106	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MOTOMIL	0,6	UN	4802,00	2881,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

109	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	COPEL	40	UN	7,08	283,20
115	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	KRONA	50	UN	3,47	173,50
121	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	KRONA	10	UN	7,45	74,50
122	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	KRONA	10	UN	6,14	61,40
123	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	OLIVO	40	UN	26,00	1040,00
125	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	nov/54	100	UN	0,05	5,00
126	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	nov/54	100	UN	0,06	6,00
127	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	nov/54	100	UN	0,09	9,00
128	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	nov/54	100	UN	0,17	17,00
130	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	0,35	7,00
131	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	0,74	14,80
132	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,61	32,20
133	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	2,63	52,60
134	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	4,44	44,40



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

135	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	13,38	133,80
136	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	11,02	110,20
137	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	1,78	17,80
138	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	34,30	343,00
139	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	28,90	289,00
140	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	2,00	40,00
141	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,84	28,40
142	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,10	62,00
143	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,48	34,80
144	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,42	68,40
145	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	4,33	86,60





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

146	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	7,39	73,90
147	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	8,92	89,20
148	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,64	96,40
149	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	11,75	117,50
150	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	13,70	137,00
151	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	16,30	163,00
152	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	KRONA	10	UN	6,39	63,90
153	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	KRONA	10	UN	0,88	8,80
154	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	KRONA	10	UN	6,11	61,10
155	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	KRONA	10	UN	2,87	28,70
156	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	KRONA	10	UN	2,92	29,20
157	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	KRONA	10	UN	14,50	145,00
158	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4 "	KRONA	10	UN	6,23	62,30
159	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	KRONA	10	UN	4,44	44,40
160	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	KRONA	10	UN	4,59	45,90
161	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	KRONA	10	UN	12,79	127,90
162	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	KRONA	10	UN	11,15	111,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

180	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SIL	400	M	7,17	2868,00
181	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SIL	200	M	11,02	2204,00
183	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SIL	200	M	16,77	3354,00
184	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SIL	200	M	23,12	4624,00
185	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SIL	1000	M	3,27	3270,00
186	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SIL	100	M	32,94	3294,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

187	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SIL	400	M	4,48	1792,00
189	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	NATICON	100	M	14,47	1447,00
190	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	NATICON	200	M	6,46	1292,00
191	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	NATICON	100	M	9,68	968,00
194	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	NATICON	100	M	9,26	926,00
195	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	NATICON	100	M	13,13	1313,00
197	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	NATICON	100	M	27,45	2745,00
198	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	NATICON	100	M	11,83	1183,00
199	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	NATICON	100	M	17,31	1731,00
200	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	GOLD	20	UN	19,40	388,00
201	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	500	M	6,33	3165,00
204	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	FORTLEVE	4	UN	720,20	2880,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

205	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	FORTLEVE	4	UN	808,97	3235,88
235	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	CASTELO	400	KG	0,86	344,00
255	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	62,55	625,50
256	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	0,89	8,90
257	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,02	10,20
258	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,76	17,60
259	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,39	33,90
260	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	6,40	64,00
261	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,60	96,00
262	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	17,50	175,00
263	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	41,60	416,00
264	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	6,99	69,90
265	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	3,17	31,70
266	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	5,29	52,90
268	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	PLASTCOR	40	UN	11,40	456,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

269	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ESFERA	10	UN	141,43	1414,30
287	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	FORUSI	20	UN	62,60	1252,00
289	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DETRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	TOYAMA	0,2	UN	15170,60	3034,12
290	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	TOYAMA	0,2	UN	14415,90	2883,18
291	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	MOTOMIL	0,4	UN	2958,60	1183,44
366	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	PLASTCOR	20	UN	71,80	1436,00
367	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	PLASTCOR	20	UN	30,20	604,00
375	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	INCA	100	UN	31,88	3188,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

378	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	XADREZ	10	UN	4,78	47,80
379	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	VONDER	100	M	5,09	509,00
380	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	VONDER	50	KG	28,49	1424,50
382	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	10	UN	3,70	37,00
383	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	10	UN	5,32	53,20
384	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	3,95	15,80
385	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	4,48	17,92
386	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	8,16	32,64
408	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	111,55	1115,50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

409	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	1,47	14,70
410	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	1,94	19,40
411	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	3,18	31,80
412	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	5,21	52,10
413	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	10,11	101,10
414	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	17,40	174,00
415	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	25,80	258,00
416	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	45,15	451,50
417	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	147,80	1478,00
418	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	1,95	19,50
419	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	2,52	25,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

420	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	5,73	57,30
421	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	10,17	101,70
422	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	12,40	124,00
423	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	30,66	306,60
424	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	43,59	435,90
425	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	62,64	626,40
426	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	KRONA	10	UN	6,09	60,90
427	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	KRONA	10	UN	8,06	80,60
428	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,39	33,90
429	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	5,66	56,60
430	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	15,16	151,60
431	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	21,85	218,50





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

432	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	16,52	165,20
433	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	6,79	67,90
434	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,42	34,20
435	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	31,18	311,80
436	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	4,35	43,50
437	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	7,56	75,60
438	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	17,03	170,30
439	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	3,33	33,30
440	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	14,80	148,00
441	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	PLASTUBOS	10	UN	63,95	639,50
443	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	PLASTUBOS	10	UN	8,73	87,30
444	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	PLASTUBOS	10	UN	28,59	285,90
446	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	PLASTUBOS	10	UN	3,98	39,80
447	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	PLASTUBOS	10	UN	8,35	83,50
449	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	MAX	6	UN	14,15	84,90



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

450	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	MAX	6	UN	14,15	84,90
453	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	MAX	10	UN	34,78	347,80
454	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	NORTON	10	UN	110,52	1105,20
455	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	nov/54	10	UN	26,80	268,00
456	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MTX	2	UN	634,00	1268,00
457	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	ICDER	20	UN	28,24	564,80
458	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	ICDER	20	UN	26,68	533,60
459	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	nov/54	40	UN	6,95	278,00
510	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	nov/54	40	UN	9,48	379,20
516	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	DENVER	40	KG	20,90	836,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

517	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	DENVER	40	KG	19,15	766,00
518	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	DENVER	40	KG	18,41	736,40
519	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	DENVER	40	KG	19,95	798,00
555	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	KRONA	20	UN	3,07	61,40
556	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	KRONA	20	UN	5,00	100,00
557	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	RAMADA	20	UN	35,00	700,00
558	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	BOTAFOGO	4	UN	263,00	1052,00
559	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	BOTAFOGO	2	UN	745,70	1491,40
560	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAX	4	UN	8,35	33,40
561	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	MAX	6	UN	14,14	84,84
562	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	MAX	6	UN	6,68	40,08
563	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	1,68	67,20
564	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	3,55	142,00
565	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	1,59	63,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

566	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	1,64	65,60
567	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	3,82	152,80
568	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	2,02	80,80
569	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	4,09	163,60
570	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	RADIAL	40	UN	4,09	163,60
572	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	nov/54	10	UN	28,27	282,70
573	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	RAMADA	10	UN	22,48	224,80
575	ESTOPA	LIDER	10	KG	12,85	128,50
576	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	HBS	10	UN	21,50	215,00
586	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CHAVE TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL SEGURANCA MEDIO	SOPRANO	10	UN	20,36	203,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

587	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	41,81	418,10
588	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	38,36	383,60
589	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	66,89	668,90
590	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	55,89	558,90
591	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	84,59	845,90



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

592	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	52,96	529,60
593	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	SOPRANO	10	UN	30,78	307,80
594	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	76,64	766,40
595	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM MACANETA (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	SOPRANO	10	UN	54,00	540,00
596	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	45,19	451,90



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

597	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SOPRANO	10	CJ	75,10	751,00
598	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES, MAQUINA 55 MM (SOMENTE MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	SOPRANO	10	UN	32,30	323,00
599	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	SOPRANO	10	UN	37,29	372,90
600	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	SOPRANO	10	UN	50,84	508,40
601	FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E GAVETA DE MADEIRA, COM PORTA DE APROXIMADAMENTE 20 MM	SOPRANO	10	UN	11,40	114,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

602	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO PLASTICA	SOPRANO	10	UN	13,60	136,00
604	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	SIKA	2	UN	72,43	144,86
605	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	ADERE	20	UN	7,60	152,00
607	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	FOXLUX	40	M	1,55	62,00
608	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PLASTCOR	200	M	1,80	360,00
609	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	POLYFITA	10	UN	4,45	44,50
610	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	POLYFITA	10	UN	10,12	101,20
611	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	POLYFITA	10	UN	16,40	164,00
613	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	ACRIL	100	L	26,30	2630,00
614	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	TOYAMA	0,4	UN	6025,00	2410,00
618	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	ALFA	4	UN	118,60	474,40





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

622	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	RADIAL	20	UN	12,33	246,60
623	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	RADIAL	10	UN	13,16	131,60
624	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	RADIAL	10	UN	19,55	195,50
625	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	10	UN	11,40	114,00
626	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	RADIAL	10	UN	6,19	61,90
627	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	RADIAL	10	UN	6,65	66,50
628	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	10	UN	16,14	161,40
629	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	10	UN	19,80	198,00
630	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	10	UN	10,80	108,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

631	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	10	UN	10,58	105,80
632	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	RADIAL	20	UN	4,76	95,20
633	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	RADIAL	20	UN	4,88	97,60
634	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	RADIAL	20	UN	8,62	172,40
635	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	RADIAL	20	UN	6,52	130,40
638	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	RADIAL	20	UN	17,60	352,00
639	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	20	UN	14,50	290,00
640	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	RADIAL	20	UN	14,11	282,20
663	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	7,64	30,56



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

664	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	17,77	71,08
665	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	23,60	94,40
666	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	62,20	248,80
667	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDABEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	125,70	502,80
672	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,86	37,20
673	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,22	64,40
674	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	12,00	240,00
675	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,80	76,00
676	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,08	61,60
677	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	14,80	148,00
678	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	43,40	434,00
679	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	39,60	396,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

680	JOELHO PVC, SOLDVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,62	32,40
681	JOELHO PVC, SOLDVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,84	36,80
682	JOELHO PVC, SOLDVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	2,73	54,60
683	JOELHO PVC, SOLDVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	9,40	188,00
684	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	17,09	341,80
685	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	9,74	194,80
686	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	23,36	467,20
687	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	11,83	236,60
688	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	11,05	221,00
689	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	28,90	578,00
690	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	10,08	201,60
691	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,16	63,20
692	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,99	79,80
693	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	5,06	101,20



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

694	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	2,00	40,00
695	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	2,87	57,40
696	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	187,25	3745,00
697	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	0,43	8,60
698	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	0,59	11,80
699	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,79	35,80
700	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	4,25	85,00
701	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	4,60	92,00
703	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	88,76	1775,20
704	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	0,81	16,20
705	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	2,83	56,60
706	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	4,65	93,00
707	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	5,01	100,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

708	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	5,94	118,80
709	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	10,87	217,40
710	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	6,39	127,80
712	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	1,65	33,00
713	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	2,42	48,40
714	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	5,74	114,80
715	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	6,43	128,60
716	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	39,62	792,40
717	0717 - JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	1,45	29,00
718	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	1,94	38,80
719	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	5,05	101,00
720	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	10,93	218,60
721	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	171,25	3425,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

722	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	0,73	14,60
723	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	1,22	24,40
724	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,55	71,00
725	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	5,05	101,00
726	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	6,05	121,00
727	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	23,44	468,80
729	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	63,90	1278,00
730	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	74,98	1499,60
731	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	DOALPLAST	20	UN	14,86	297,20
732	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	DOALPLAST	20	UN	22,10	442,00
733	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	DOALPLAST	20	UN	28,57	571,40



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

734	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	DOALPLAST	20	UN	35,30	706,00
735	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	DOALPLAST	20	UN	33,57	671,40
736	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	DOALPLAST	20	UN	41,96	839,20
740	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	13,48	269,60
741	0741 - JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	21,50	430,00
742	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	9,20	184,00
743	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	45,77	915,40
744	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	30,49	609,80
745	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	15,11	302,20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

746	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	16,77	335,40
747	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	3,80	76,00
748	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	4,72	94,40
749	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	20	UN	5,09	101,80
750	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	KRONA	20	UN	9,85	197,00
751	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	103,29	2065,80
752	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	16,70	334,00
754	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	12,50	250,00
755	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	18,10	362,00
756	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	6,84	136,80
757	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	10,07	201,40
758	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	20	UN	12,80	256,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

759	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	CORRPLAST	20	UN	77,00	1540,00
760	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	CORRPLAST	20	UN	159,60	3192,00
763	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	INJET	10	UN	56,29	562,90
764	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MM	10	UN	393,84	3938,40
765	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MM	10	UN	408,70	4087,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

766	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MM	10	UN	423,40	4234,00
772	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	LOGASA	6	UN	124,68	748,08
773	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	LOGASA	10	UN	127,00	1270,00
774	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	LOGASA	10	UN	183,00	1830,00
775	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	LOGASA	10	UN	80,00	800,00
782	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	VONDER	200	UN	1,86	372,00
785	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	VONDER	0,4	UN	5154,00	2061,60
786	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	VONDER	0,4	UN	852,40	340,96
787	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	LONAX	100	M2	1,14	114,00
789	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	OLIVO	10	UN	43,64	436,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

795	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	LED	20	UN	58,15	1163,00
796	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	OLIVO	10	UN	106,15	1061,50
799	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	10,80	108,00
800	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	11,38	113,80
801	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	6,30	63,00
802	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	8,35	83,50
803	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	20,00	200,00
804	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	22,70	227,00
805	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	35,50	355,00
806	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAST	10	UN	51,80	518,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

807	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAS	10	UN	14,90	149,00
808	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAST	10	UN	32,55	325,50
809	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	13,07	130,70
810	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	7,90	79,00
811	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	8,60	86,00
815	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,55	35,50
816	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,70	27,00
817	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,05	10,50
818	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,00	30,00
819	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,65	36,50
820	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,40	94,00
821	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,98	39,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

841	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	63,40	634,00
842	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	0,52	5,20
843	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	0,64	6,40
844	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,57	15,70
845	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,22	32,20
846	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,76	37,60
847	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,82	98,20
848	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	17,09	170,90
849	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	39,10	391,00
850	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	19,01	190,10
851	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	6,00	60,00
852	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	5,49	54,90
853	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	12,10	121,00
854	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	27,30	273,00
855	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	FALCON	10	PAR	10,25	102,50
856	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,15	31,50
857	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,27	12,70
858	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,89	18,90



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

859	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAST	10	UN	45,02	450,20
860	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAST	10	UN	16,45	164,50
861	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	CORRPLAST	10	UN	31,70	317,00
862	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	4,90	49,00
863	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	23,70	237,00
864	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	1,03	10,30
865	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	2,24	22,40
866	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	10	UN	4,23	42,30
867	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	KRONA	10	UN	4,20	42,00
868	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	KRONA	10	UN	4,45	44,50
869	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	KRONA	10	UN	5,53	55,30
870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	KRONA	10	UN	15,05	150,50



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,11	11,10
872	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,41	14,10
873	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,33	13,30
874	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	4,38	43,80
875	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,68	96,80
876	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	20,10	201,00
884	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	VONDER	40	M	2,68	107,20
888	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	LOGASA	10	UN	281,20	2812,00
889	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	nov/54	2	UN	134,00	268,00
892	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	TOYAMA	0,4	UN	2748,15	1099,26
899	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	7,52	75,20
900	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	4,95	49,50
901	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,38	23,80
902	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	0,83	8,30





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

903	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	10,60	106,00
904	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,20	12,00
905	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	PLASTCOR	40	UN	4,45	178,00
922	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	STAR GOLDEM	100	M2	40,60	4060,00
925	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	1,89	18,90
926	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	0,67	6,70
927	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	5,65	56,50
928	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,11	21,10
929	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	7,74	77,40
933	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	ZEMA	10	UN	399,00	3990,00
934	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	47,25	2835,00
935	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	45,28	2716,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

936	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	50,00	3000,00
937	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	74,70	4482,00
938	PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	66,70	4002,00
939	PRANCAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	78,35	4701,00
940	PRANCAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	54,14	3248,40
941	PRANCAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MM	60	M	58,90	3534,00
942	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	GERDAU	10	KG	27,60	276,00
943	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	GERDAU	10	KG	25,54	255,40
944	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	GERDAU	10	KG	19,10	191,00
945	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	GERDAU	10	KG	17,30	173,00
946	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	GERDAU	10	KG	16,00	160,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

947	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	GERDAU	10	KG	16,25	162,50
948	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	GERDAU	10	KG	15,45	154,50
949	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	GERDAU	10	KG	15,30	153,00
950	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	GERDAU	10	KG	14,50	145,00
951	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	GERDAU	10	KG	14,79	147,90
952	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	GERDAU	10	KG	14,79	147,90
953	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	GERDAU	10	KG	14,95	149,50
954	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	GERDAU	10	KG	14,50	145,00
955	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	GERDAU	10	KG	14,27	142,70
956	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	GERDAU	10	KG	14,50	145,00
957	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	GERDAU	10	KG	14,50	145,00
958	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	GERDAU	10	KG	14,70	147,00
959	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	GERDAU	10	KG	14,60	146,00
960	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	GERDAU	10	KG	17,90	179,00
961	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	GERDAU	10	KG	16,30	163,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

962	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SIKA	20	L	13,25	265,00
963	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ANJO	4	18L	549,30	2197,20
964	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	COPEL	4	UN	48,25	193,00
965	0965 - PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	PLASTCOR	4	UN	23,38	93,52
967	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	ALG	10	UN	193,90	1939,00
968	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	RAMADA	10	UN	28,40	284,00
969	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	RAMADA	10	UN	32,40	324,00
985	QUEROSENE	ANJO	10	L	14,38	143,80
986	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	KRONA	10	UN	6,58	65,80
987	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	KRONA	10	UN	9,64	96,40
988	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	KRONA	10	UN	9,32	93,20
989	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	KRONA	10	UN	6,79	67,90
990	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	KRONA	10	UN	6,16	61,60
991	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	KRONA	10	UN	8,76	87,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

1002	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	REBITEX	10	KG	56,40	564,00
1003	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	KRONA	6	UN	5,74	34,44
1004	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	KRONA	6	UN	6,70	40,20
1005	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	KRONA	6	UN	4,86	29,16
1006	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	PLASTUBO	10	UN	7,13	71,30
1007	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	PLASTUBO	10	UN	9,71	97,10
1008	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	PLASTUBO	10	UN	11,40	114,00
1009	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	HERC	10	UN	11,52	115,20
1010	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	HERC	10	UN	15,19	151,90
1046	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	HN	30	M	38,00	1140,00
1047	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	REJUMASSA	100	KG	3,34	334,00
1048	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	EPOXI	10	KG	70,50	705,00
1049	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	TECNOWATT	20	UN	23,70	474,00
1050	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	ACRIL	20	L	28,80	576,00
1051	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	PLASTCOR	200	UN	1,28	256,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

1055	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	nov/54	20	UN	29,95	599,00
1071	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	ACRIL	72	L	8,12	584,64
1072	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	ACRIL	144	L	15,40	2217,60
1073	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	REAL	4	UN	165,00	660,00
1074	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	REAL	4	UN	129,70	518,80
1075	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	REAL	4	UN	137,40	549,60
1076	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	PLASTUBO	10	UN	6,84	68,40
1077	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	PLASTUBO	10	UN	12,27	122,70
1078	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	PLASTUBO	10	UN	11,58	115,80
1079	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	PLASTUBO	10	UN	12,28	122,80
1080	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SILOC	10	UN	18,30	183,00
1084	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	DECOLUX	20	UN	2,69	53,80
1085	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	DECOLUX	20	UN	5,98	119,60
1086	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	DECOLUX	20	UN	1,71	34,20
1103	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	5	UN	30,90	154,50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

1104	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	5	UN	7,88	39,40
1105	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	5	UN	5,40	27,00
1107	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	128,29	513,16
1108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,67	26,70
1109	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	5,00	50,00
1110	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	8,23	32,92
1111	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	8,82	88,20
1112	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	7,32	73,20
1113	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	11,95	119,50
1114	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	14,66	58,64
1115	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	40,70	162,80



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

1116	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	63,20	252,80
1117	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	53,24	212,96
1118	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	41,62	166,48
1119	TE DE SERVICIO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	152,52	610,08
1120	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	8,00	80,00
1121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	7,20	72,00
1122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	9,01	90,10
1123	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	13,90	139,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

1124	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	2,43	24,30
1125	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,80	38,00
1126	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	3,84	38,40
1127	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	10	UN	8,80	88,00
1128	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	12,35	74,10
1129	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	11,79	70,74
1130	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	12,34	74,04
1131	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	2,50	15,00
1132	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	5,49	32,94
1133	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	10,76	64,56
1134	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	KRONA	6	UN	10,96	65,76



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

1135	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	4	UN	137,38	549,52
1136	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	0,78	7,80
1137	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	1,00	10,00
1138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	3,39	33,90
1139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	4	UN	7,40	29,60
1140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	4	UN	24,69	98,76
1141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	4	UN	49,39	197,56
1142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	4	UN	81,00	324,00
1143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	KRONA	10	UN	8,28	82,80
1144	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	HIPER	100	M2	20,83	2083,00
1150	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	PRECON	20	UN	70,44	1408,80



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

1190	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	REAL	6	UN	55,00	330,00
1191	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	INJET	6	UN	15,36	92,16
1194	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	REAL	6	UN	79,65	477,90
1196	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	REAL	6	UN	152,00	912,00
1197	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	REAL	6	UN	89,10	534,60
1198	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	REAL	6	UN	93,00	558,00
1199	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	REAL	6	UN	47,50	285,00
1201	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	INJET	6	UN	33,80	202,80
1202	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	INJET	6	UN	14,65	87,90
1203	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	HERC	4	UN	43,90	175,60



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

1204	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	HERC	4	UN	100,15	400,60
1205	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	HERC	4	UN	106,90	427,60
1206	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	HERC	4	UN	25,60	102,40
1207	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	HERC	4	UN	177,50	710,00
1216	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	KRONA	4	UN	16,76	67,04
1227	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAISPVC	30	M	19,24	577,20
1228	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAISPVC	30	M	32,23	966,90
1229	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	4,95	19,80
1230	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	DOALPLAST	4	UN	12,23	48,92
1231	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	5,18	20,72



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

1232	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	70,25	281,00
1233	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	31,15	124,60
1234	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	28,05	112,20
1235	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	17,00	68,00
1236	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	144,50	578,00
1237	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	182,95	731,80
1238	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	9,30	37,20
1239	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	364,85	1459,40
1240	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	6,05	24,20
1241	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	7,30	29,20
1242	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	11,98	47,92
1243	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	23,35	93,40
1244	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	25,25	101,00
1245	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	63,60	254,40
1246	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	128,39	513,56
1247	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	KRONA	4	UN	197,40	789,60
1248	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	BLUKIT	10	UN	147,00	1470,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

1254	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	PLASTUBO	10	UN	2,62	26,20
1259	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	KRONA	10	UN	12,17	121,70
1260	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	LOGASA	10	UN	278,60	2786,00
1263	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	ACRIL	4	L	30,52	122,08
1264	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	ACRIL	4	L	26,85	107,40

### 3. DA VALIDADE E DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

3.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

3.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

3.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art.65 da Lei n.º 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar pela realização de licitação específica para a aquisição pretendida.

3.4. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

3.4.1 Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

3.5 Quando o preço de mercado torna-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá: liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentadas; e convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

3.5.1 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

### **4. DO CANCELAMENTO**

4.1 O Registro do fornecedor será cancelado quando:

a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços; b) não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável; c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado ou, d) sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666/93 ou no art. 7º da Lei nº 10.520/02.

4.1.1 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput deste artigo será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

4.2 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados: a) por razão de interesse público, ou b) a pedido do fornecedor.

### **5. DA UTILIZAÇÃO DA ATA E DOS PREÇOS**

5.1. Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

5.1.1 Os órgão e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata, deverão consultar o órgão gerenciador da Ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

5.1.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.1.3 As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.1.4 O instrumento convocatório deverá prever que o quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na Ata para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

5.1.5 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observadas a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA

### **6. DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA**

6.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos e local para entrega, bem como recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

### **7. DO PAGAMENTO**

7.1. O pagamento referente ao fornecimento dos serviços será efetuado até o 90º (nonagésimo) dia útil depois de apresentada a nota fiscal, devidamente atestada pela comissão competente. Para fins de pagamento ainda será solicitada a apresentação das certidões negativas de débito relativas ao FGTS e INSS, sendo que as mesmas deverão sempre apresentar data de validade posterior à data de emissão das respectivas Notas Fiscais.

7.2. Na ocorrência de rejeição da (s) Nota(s) Fiscal (is), motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

7.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração de preços ou à compensação financeira.

7.4. O Fundo Municipal de Meio Ambiente de Alexânia/GO reserva-se o direito de recusar ao pagamento se, no ato da atestação, os serviços não estiverem de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

### **8. DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DO EMPENHO**

8.1. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compras ou outro instrumento hábil, conforme art. 62 da Lei nº 8.666/93.

8.1.1 A aquisição do objeto da presente Ata de Registro de Preços será autorizada, conforme a necessidade, pelo Gestor Municipal de Meio Ambiente.

8.1.2 A emissão do empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial será igualmente autorizado pelo Gestor Municipal de Meio Ambiente.

### **9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1. Fica eleito o foro de ALEXÂNIA-GO para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

9.2 Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Alexânia – GO, 19 de Março de 2021.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA**

**CONTINUAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º 004 DO PREGÃO  
ELETRÔNICO N.º 001/2021**

**FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ALEXÂNIA/GO**  
Varlan José Elias Filho  
Gestor do Fundo Municipal de Meio Ambiente

**S K S COMÉRCIO E SERVIÇO EIRELI**  
Sergio Gondim  
Fornecedor Registrado