



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS
ADM: 2021/2024

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

MUNICÍPIO DE ALIANÇA DO TOCANTINS	
SETOR REQUISITANTE (UNIDADE/ORGÃO/SETOR): Secretaria Municipal de Administração, Planejamento, Gestão e Orçamento. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Transporte. Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural. Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável, Turismo e Lazer.	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Deyller Fernandes Silva Araújo João Carneiro Filho Levi Tavares de Oliveira Raphael Rodrigues Silva Soares	MATRÍCULA: 1448 1411 392 1587
EMAIL: sec.adm.aliancato@hotmail.com	TELEFONE: 63 3377-1262

1 – NECESSIDADE: Qual o problema a ser resolvido?

O município de Aliança do Tocantins necessita de equipamento de proteção individual (EPI), materiais para construção, ferramentas e materiais elétricos que serão destinados para manutenção, conservação e pequenos reparos de prédios e para realização de eventos tais como: Temporada de Praia, Carnaval e Aniversário da Cidade, entre outros, que são de responsabilidade das secretarias do município.

2 – OBJETO: Qual a solução preliminar para o problema?

A aquisição de equipamento de proteção individual (EPI), materiais para construção, ferramentas e material elétrico, destinados para manutenção, conservação e pequenos reparos de prédios, e realização de eventos do município.

3 – JUSTIFICATIVA – porque o problema deve ser resolvido?

A contratação de empresa para compra equipamento de proteção individual (EPI), materiais para construção, ferramentas e material elétrico. Os equipamentos de proteção individual (EPI) é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando consequências negativas em casos de acidentes de trabalho. Além disso, o EPI também é usado para garantir que o profissional não será exposto a doenças ocupacionais, que podem comprometer a capacidade de trabalho.

Raphael R.S. Soares

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS
ADM: 2021/2024

A contratação dos materiais de construção, ferramentas e materiais elétricos são essenciais para a preservação dos patrimônios públicos através de manutenção, conservação e pequenos reparos de prédios públicos que foram deteriorados pelo tempo e necessitam ser recuperados, e para realização de eventos tais como: Temporada de Praia, Carnaval e Aniversário da Cidade, entre outros, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento, Gestão e Orçamento, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Transporte, Secretaria Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural, e Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável, Turismo e Lazer.

4 – QUANTIDADE DE SERVIÇO OU BEM A SER CONTRATADO: Qual a quantidade?

A quantidade está descrita em anexos.

5 – JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE: Porque essa quantidade é necessária?

A quantidade se justifica através do levantamento que feito de prédios e ações realizadas que são de responsabilidade das Secretarias do município, no entanto o engenheiro realizou vistoria dos mesmos a qual chegou ao quantitativo descrito em anexo.

6 – DETALHAMENTO DO OBJETO – quais características, qualidade, tamanho, capacidade...?

Descrito em anexos e relatório.

7 – DATA PARA ENTREGA DO BEM OU EXECUÇÃO DO SERVIÇO: em quanto tempo deve ser iniciado o serviço ou a entregue do bem?

O prazo será de imediato, logo após o recebimento da Ordem de Fornecimento, expedida pelo setor competente.

8 – LOCAL, DATA E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELA UNIDADE/SETOR/ÓRGÃO

Aliança do Tocantins- TO, 23 de fevereiro de 2023.

RESPONSÁVEIS:

Raphael R.S. Soares

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS
ADM: 2021/2024

Deyller Fernandes Silva Araújo
Secretário Municipal da Administração Planejamento, Gestão e Orçamento

João Carneiro Filho
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Transporte

Levi Tavares de Oliveira
Secretário Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável, Turismo e Lazer

Raphael Rodrigues Silva Soares
Secretário Municipal de Agricultura e Desenvolvimento Rural

Domingos José da Costa
CREA/TO 211808/D-TO
Engenheiro



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS
ADM: 2021/2024

9 – PROTOCOLO – quem recebeu? Em que data?
Assinatura: <u>Marcos Nunes Bezerra.</u>
Data: <u>23 / fevereiro / 2023.</u>

Anexo I: Material de Construção							
ITEM	UND.	ESPECIFICAÇÕES	AGRIC.	MEIO AMB.	ADM.	DES. URB.	TOTAL
1	Pact	Abraçadeira de nylon 155x 4,8	2	1	5	2	10
2	Pact	Abraçadeira de nylon 200 x 4,8	2	1	5	2	10
3	Pact	Abraçadeira de nylon 280 x 4,8	2	1	5	2	10
4	Unid	Abraçadeira de nylon 370x7	4	4	15	7	30
5	Pact	Abraçadeira de nylon 390 x 4,8	1	1	5	3	10
6	Unid	Adaptador para tomadas padrão	4	4	15	7	30
7	Unid	Aditivo impemeabilizante para massa 18l	5	5	20	10	40
8	Unid	ANCHINHO CURVO 14D COM CABO TRAM.	3	0	0	0	3
9	Unid	Anel de vedação para vaso sanitario	5	5	25	15	50
10	Kg	Arame galvanizado liso n 20	4	4	15	7	30
11	Kg	Arame recozido nº 14	5	5	25	15	50
12	M³	Areia grossa para concreto	10	10	50	30	100
13	M132	Areia lavada/acabamento	10	10	50	30	100
14	Unid	Argamassa c2	5	5	20	10	40
15	Unid	Argamassa c3	10	10	50	30	100
16	M	Arrebite aluminio médio	50	50	300	200	600
17	Unid	Assento bacia sanitária deficiente	5	5	25	15	50
18	Unid	Assento p/ bacia sanitária adu oval simp	5	5	25	15	50
19	Unid	Barra de ferro 10.0 mm - 12mt	10	10	50	30	100
20	Unid	Barra de ferro 12.5 mm - 12mt	10	10	50	30	100
21	Unid	Barra de ferro 4.2 mm - 12mt	1	1	5	3	10
22	Unid	Barra de ferro 6.3 mm - 12mt	15	15	75	45	150
23	Unid	Barra de ferro 8.0 mm - 12mt	10	10	50	30	100
24	BR	BARRA FERRO 5/16	8	0	0	0	8
25	Unid	Barra roscavel 10 mm - 1mt	10	10	50	30	100
26	Unid	Barra roscavel 6.3 mm - 1mt	10	10	50	30	100
27	Unid	Barra roscavel 8 mm - 1mt	10	10	50	30	100
28	Unid	Bloco ceramico - tijolo - 08 furos	1.000	1000	6000	4000	12000
29	Unid	Bloco em placa para divisoria	50	50	250	150	500
30	PÇ	BOCAL PARA LAMPADA	100	0	0	0	100
31	Unid	Boia 1/2 pvc (1ª linha)	5	5	25	15	50
32	Unid	Bolsa espude p/ vaso 1 ½" x 40 mm	5	5	25	15	50
33	Unid	BOMBAS COSTAS COSTAIS	3	0	0	0	3
34	M³	Brita n 00	25	15	170	90	300
35	M132	Brita n 01	50	50	300	200	600
36	Unid	Broca em espiral para madeira 4 mm composição do material; aço	5	5	25	15	50
37	Unid	Broca em espiral para madeira 5 mm composição do material aço	5	5	25	15	50
38	Unid	Broca em espiral para madeira de 10 mm composição do material aço	5	5	25	15	50

Raphael R. S. Soares



39	Unid	Bucha nylon c anel 6	5	5	25	15	50
40	Unid	Bucha nylon c/ anel 10	10	10	50	30	100
41	Unid	Bucha parede plástica nº 10 parede tij furado	25	25	100	50	200
42	RL	CABO FLEX 02,5mm Preto	3	0	0	0	3
43	RL	CABO FLEX 02,5mm Vermelho	3	0	0	0	3
44	RL	CABO FLEX06,0mm 100m PTO	2	0	0	0	2
45	Unid	Cadeado de latão de 20 mm com 2 chaves	5	5	25	15	50
46	Unid	Cadeado haste longa 35 mm (1ª linha)	5	5	25	15	50
47	M	Caibro 4 x 5	20	10	100	70	200
48	Unid	Caixa 4 x 2 pvc	50	50	250	150	500
49	Unid	Caixa d'água 10.000 litros polietileno	1	1	2	1	5
50	Unid	Caixa de descarga	5	5	25	15	50
51	Unid	Cal virgem 20kg	25	25	175	75	300
297	unid	canalizador de tráfegor Altura Total: 1050 mm, Altura da Base: 200 mm, Diâmetro da Base: 650 x 650 mm, Diâmetro do Topo: 400 x 400 mm, Peso Total: 6,5 kg. (+ ou - 10%), Material: Polietileno, Cores: Laranja com Faixa Refletiva Branca.	5	5	10	10	30
52	Unid	Cantoneira 40x50	5	5	25	15	50
53	Unid	Carrinho de mão quadrado p/ construção	1	1	5	3	10
54	Unid	Carrinho de mão reforçado de 60 lt	3	2	10	5	20
55	M	Ceramica pi iv	85	40	275	150	550
56	M	Ceramica pi v	85	40	275	150	550
57	Folhas	Chapa de Madeirite resinada cola branca 12mm, 2,20x1,10mt	15	10	50	25	100
58	Folhas	Chapa de Madeirite resinada cola branca 9mm, 2,20x1,10mt	60	40	250	150	500
59	Unid	Chapa de zinco 30 cm x 7,00 metros	5	5	25	15	50
60	Unid	Chapa de zinco 60 cm x 7,00 metros	5	5	25	15	50
61	PÇ	CHAVE ELETRICA DISTRIBUIÇÃO GERAL	1	0	0	0	1
62	Unid	Chuveiro eletrico "max ducha"	5	5	25	15	50
63	Unid	Chuveiro simples pvc 4" s/registro	5	5	25	15	50
64	Unid	Cilindro para fechadura	8	7	50	35	100
65	Unid	Cimento 50 kg	300	200	950	550	2000
66	Unid	Cola de silicone 280 gm	5	5	25	15	50
67	Unid	COLA P/ CANO- agua	2	0	0	0	2
68	Unid	Coluna Soldada 10mm 6x20. 6mt	15	10	50	25	100
69	Unid	Coluna Soldada 6.3mm 6x20. 6mt	15	10	50	25	100
70	Unid	Coluna Soldada 8mm 6x20. 6mt	15	10	50	25	100
71	CH	COMPENSADO BRANCO 15mm 160X2.20	4	0	0	0	4
72	CH	COMPENSADO MARITMO 15mm 160X2.20	4	0	0	0	4
298	unid	cone flexivel de sinalização c/ base preta 75cm, base de 40x40cm, cores; laranjado e branco, material tipo PP (polipropileno).	10	10	40	40	100
73	BR	Conexão pvc - barra de cano 25 mm água - 6mt	15	10	50	25	100
74	BR	Conexão pvc - barra de cano 50 mm - agua - 6mt	15	10	50	25	100
75	BR	Conexão pvc - barra de cano 60 mm - agua - 6mt	5	5	25	15	50

Raphael R. S. Soares

Prof. Bun. 6
13.02.20

76	BR	Conexões pvc - barra de cano 100 mm - esgoto - 6mt	15	10	100	75	200
77	M	Corda sisal 25 mm	10	5	55	30	100
78	M	Corrente de aço 1	10	5	55	30	100
79	M	Corrente de pvc 1	10	5	55	30	100
80	PÇ	Cruzeta de plastico 2,3,4 e 5 mm	5	5	25	15	50
81	Unid	Curva pvc 40 mm água	5	2	15	8	30
82	Unid	Disco de corte para lixadeira	20	10	75	45	150
83	Unid	Disjuntor 10 a	15	10	85	40	150
84	Unid	Disjuntor 20 a	5	5	25	15	50
85	Unid	Disjuntor 40 a	5	2	15	8	30
86	Unid	Disjuntor bifásico 35a (selo do inmetro	5	2	15	8	30
87	Cjt	Dobradiça "3.1/2 jg c3pçs"	5	5	55	35	100
88	Unid	Dobradição 3.1/2 serralheira	5	5	55	35	100
89	Kg	Eletrodo Revestido para solda 2.5mm	3	2	15	10	30
90	Kg	Eletrodo Revestido para solda 2mm	3	2	15	10	30
91	M	Eletroduto conrrugado 1"	25	25	150	100	300
92	M	Eletroduto conrrugado 3/4	25	25	250	200	500
93	PCT	ENFORCA GATO 15cm /100 und ✓	1	0	0	0	1
94	Unid	Engate flexivel de pvc 30 cm	7	3	25	15	50
95	Unid	Engate flexivel de pvc 40 cm	10	10	40	20	80
96	Unid	Engate pvc 40cm	10	10	40	20	80
97	Unid	Engate rápido para mangueira 1/2"	10	10	40	20	80
98	Unid	Enxada larga 2,5	4	3	8	5	20
99	Unid	Escada de alumínio extensiva com 2x9 degraus	1	1	5	3	10
100	Unid	Escovão hidroangular p/ parabrisas, carros, onibus, caminhão com cabo dimensões: 25x8x6;	2	1	4	3	10
101	Unid	Esguincho plast revor p/jardim	1	1	5	3	10
102	Unid	Esquadria metalica 100 x 50	4	3	8	5	20
103	Unid	Esquadria metalica 60 x 50	4	3	8	5	20
104	Unid	Extensão daneva 3mt 2p+t	4	3	15	8	30
105	Unid	Extensão elétrica 3 pinos 3 tomadas – 10 metros	1	1	5	3	10
106	Unid	Extensão elétrica 3 pinos 3 tomadas – 2metros	1	1	5	3	10
107	Unid	Extensão elétrica 3 pinos 3 tomadas – 3 metros	1	1	5	3	10
108	Unid	Extensão elétrica 3 pinos 3 tomadas – 5 metros	1	1	5	3	10
109	Unid	Extensão elétrica 5 tomadas filtro de linha com protetor 1 metro	1	1	5	3	10
110	Unid	Faca para roçadeira sthil	3	2	15	10	30
111	Unid	Fechadura externa (1ª linha)	1	1	5	3	10
112	Unid	Fechadura interna (1ª. Linha)	1	1	5	3	10
113	Unid	Fechadura metal - 060 x 210 - banheiro	2	2	10	6	20
114	Unid	Fechadura metal - 080 x 210 - externa	5	5	30	20	60
115	Unid	Fechadura para porta de banheiro (1ª linha)	5	5	20	10	40
116	Unid	Filtro refil wfs 008 pure flow soft everest	1	1	5	3	10
117	M	Fio 16,0 mm	50	50	250	150	500

Raphael R.S. Soares

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



118	M	Fio 1,5 mm	350	500	1500	850	3000
119	M	Fio 10,00 mm	50	50	450	250	800
120	M	Fio 2,5 mm	200	200	1000	600	2000
121	M	Fio 4,0 mm	75	75	400	250	800
122	M	Fio 6,00 mm	140	60	550	250	1000
123	Unid	Fita dupla face de polipropileno transparente 12x30mts	5	5	25	15	50
124	Unid	Fita isolante 10 m	5	5	25	15	50
125	Unid	Fita isolante alta tensão 2mts	3	2	9	6	20
126	Unid	Fita multuso auto adesiva 10mt comp. De 10cm larg	15	10	50	25	100
127	Unid	Fita multuso auto adesiva 10mt comp. De 15cm larg	15	10	50	25	100
128	Unid	Fita multuso auto adesiva 10mt comp. De 20cm larg	15	10	50	25	100
129	Unid	Fita veda rosca 18mmx10	15	10	50	25	100
130	Unid	Fita veda rosca 18mmx50m fita 18mmx50 m	15	10	50	25	100
131	Unid	Fitas crepe 25/50	7	3	25	15	50
132	Unid	Fitas crepe 48/50	7	3	25	15	50
133	Unid	Flange pvc 32 mm	7	3	25	15	50
134	Unid	Flange pvc 60 mm	7	3	25	15	50
135	Unid	FOICE ROÇADEIRA C/CABO	3	0	0	0	3
136	M	Forro pvc	50	50	300	200	600
137	Unid	Garrafa térmica 5 lt	1	1	5	3	10
138	Unid	Gesso em placa lisa para forro	60	40	250	150	500
139	Kg	Gesso em pó	30	20	150	100	300
140	M	Gramma em placas	600	400	2500	1500	5000
141	Unid	Haste de aterramento 1,80	7	3	25	15	50
142	Unid	Haste de aterramento 2,40	3	2	15	10	30
143	Unid	Impermeabilizante galão 3600	6	4	25	15	50
144	Unid	Interruptor com 01 tecla 01 tomada 10 a 220v 4x2 conjunto interruptor	15	15	75	45	150
145	Unid	Interruptor de sobrepor	6	4	25	15	50
146	Unid	Interruptor duplo - 2 teclas	9	6	50	35	100
147	Unid	Interruptor embutir simples com tomada	9	6	50	35	100
148	Unid	Interruptor embutir treway com acabamento	9	6	50	35	100
149	Unid	Irigador ig 04 l 1/2	3	2	10	5	20
150	PÇ	JOELHO 0,25nm /agua	10	0	0	0	10
151	Unid	Joelho 20 mm pvc	9	6	50	35	100
152	PÇ	JOELHO COM ROSCA p/ torneira 0,25mm	5	0	0	0	5
153	Unid	Joelho pvc esgoto normal de 100 mm	5	5	20	10	40
154	Unid	Joelho pvc esgoto normal de 150 mm	5	5	20	10	40
155	Unid	Jogo louça p/ banheiro. Vaso c/ caixa acoplada	5	5	25	15	50
156	Unid	Jogo louça p/ banheiro. Vaso e pia	5	5	25	15	50
157	PÇ	KIT CONEXÃO/ INSTALAÇÃO CX DÁGUA	1	0	0	0	1
158	Unid	Kits de caixa de vaso descarga (kit mecanismo universal completo)	5	5	25	15	50
159	Unid	Lampada 100w 220v e27 economica espiral	45	20	85	50	200

Raphael R.S. Soares



160	Unid	Lampada 50 w 220v e27 economica espiral	45	20	85	50	200
161	Unid	Lampada 80w 220v e27 economica	45	20	85	50	200
162	Unid	Lampada de led bulbo 15w a60 branco frio bivolt	45	20	85	50	200
163	Unid	Lampada de led bulbo e27	45	20	85	50	200
164	Unid	Lampada fluorescente 15 w (led tubular t-8 9w)	10	5	50	35	100
165	Unid	Lampada fluorescente 20 w (led tubular 18w)	7	3	25	15	50
166	Unid	Lampada fluorescente 35 w/127 volts (branca)	30	20	100	50	200
167	Unid	Lampada fluorescente 35 w/220 volts (branca)	30	20	100	50	200
168	Unid	Lampada fluorescente 40 w 60 cm	30	20	100	50	200
169	Unid	Lampada globo led 800 e27, 24w	14	6	50	30	100
170	Unid	Lampada led 12w	14	6	50	30	100
171	Unid	Lampada led 50w	14	6	50	30	100
172	Unid	Lampada led 9w bulbo soquete e27	14	6	50	30	100
173	Unid	Lampada led bulb branca bivolt 4,5 w	13	12	35	20	80
174	Unid	Lampada sl eletrônica 60w x 127v	30	20	100	50	200
175	Unid	Lampada sl eletrônica 60w x 220v	30	20	100	50	200
176	PÇ	LAMPADAS LED BULBO 100W	10	0	0	0	10
177	Unid	Lanterna tática super compacta profissional police recarregável 390.000 lumens led q5 9,30cm	1	1	6	4	12
178	Unid	Lava Jato Lavadora <u>Tramontina</u> de Alta Pressão 2100w; 2100psi; 220v; -	0	0	1	0	1
179	Unid	Lavatorio com coluna	5	5	25	15	50
180	Unid	LIMA P/ENXADA COM CABO K&F 08'	10	0	0	0	10
181	Unid	Lixa ° 150 (massa)	50	25	150	75	300
182	Unid	Lixa ° 150 (100 massa)	43	12	100	45	200
183	Unid	Lixa ° 200 (220 massa)	43	12	100	45	200
184	Unid	Lixa para ferro (n.80)	5	5	25	15	50
185	M	Lona plastica 4 m	100	50	500	350	1000
186	M	Lona plastica 6 m	100	50	500	350	1000
187	Unid	Luminária de emergência autônoma l de 30l	15	10	50	25	100
188	M	Madeira eucalipto - circular diametro 200 mm	100	150	500	250	1000
295	unid	MADEIRITE PLASTIFICADO 110 X 220CM - 12MM	50	50	300	100	500
294	unid	Madeirite Resinado Fenólico: MaterialMadeira, Tipo da Madeira Pinus, Acabamento: Resinado Fenólica, Largura: 110 cm, Altura: 220 cm.	100	100	500	300	1000
189	M	Magueira conrrugada 3/4	40	35	150	75	300
190	M	Magueira eletroduto lisa 3/4	40	35	150	75	300
191	M	Mangueira jardim 1/2	5	5	60	30	100
192	RL	MANGUEIRA PARA INST. ELETRICA100m	1	0	0	0	1
193	M	Manta de vedação de teto 20x10	5	5	25	15	50
194	Unid	Massa acrilica 20 kg pva (pac 15kg)	10	10	50	30	100
195	Unid	Massa comum 20 kg pva	50	30	150	70	300
196	PCT	MASSA CORRIDA PARA ACABAMENTO	2	0	0	0	2

Raphael R. S. Jones

[Handwritten signatures and stamps]

FLS. 08
Prof. Mun. 0
01-034

197	Unid	Metalon 150 , chapa: 14.	15	20	50	25	100
198	Unid	Metalon 20x30, chapa: 14. 6 mt.	25	20	100	55	200
199	Unid	Noltrou 20l	3	2	15	10	30
200	Unid	Pá de bico (nº 3 - 2,0lbs) s/cabo	5	5	25	15	50
201	PÇ	PADRÃO MONOFAZICO	1	0	0	0	1
202	Unid	Palha de aço	30	10	100	60	200
203	KIT	PARAF. TELHA FIBROCIM, COM/100und	2	0	0	0	2
204	Unid	Parafuso com porca e arruela fran (5/16x2.1/2)	10	10	50	30	100
205	Unid	Parafuso sex rs 1/4x60	10	10	50	30	100
206	UND	PINCEL MACIO 1' POLEGADA	4	0	0	0	4
207	Unid	PINGA FOGO PARA BRIGADA	1	0	0	0	1
208	Unid	Placa cega 4x2	10	10	50	30	100
209	Unid	Porca e arruela (5/16x2.1/2)	80	50	300	170	600
210	Unid	Porta de ferro veneziana 080x210	7	3	25	15	50
211	Unid	Porta de madeira de 80,90 por 2.10	7	3	25	15	50
212	Unid	Porta madeira lisa - 060 x 210	7	3	25	15	50
213	Unid	Porta madeira lisa - 080 x 210	7	3	25	15	50
214	Unid	Porta sanfonada pvc 104 x 210 (60cm)	7	3	25	15	50
215	Unid	Porta sanfonada pvc 104 x 210 (80cm)	7	3	25	15	50
216	Unid	Portal 060 x 210 (madeira jatoba)	3	2	15	10	30
217	Unid	Portal 080 x 210 (madeira jatoba)	5	5	30	20	60
218	Unid	Portal madeira - parede gesso	3	2	15	10	30
219	Kg	Prego (18x24)	5	5	25	15	50
220	Kg	Prego 12 x 12	5	5	25	15	50
221	Kg	Prego 17x21	13	7	50	30	100
222	Kg	Prego portal (22x48)	5	5	25	15	50
223	Unid	Pretinho para pneus automotivo 5 litros	2	1	4	3	10
224	Unid	Quadro de distribuição energia de 12 elementos	2	2	10	6	20
225	Unid	Quadro de distribuição energia de 18 elementos	3	2	15	10	30
226	Unid	Ralo seco	6	4	25	15	50
227	Unid	Ralo sinfonado (150x150)	6	4	25	15	50
228	Unid	Rastel de ferro (ancinho s/cabo16 den)	3	2	15	10	30
229	PÇ	REDUÇÃO DE 0,32/0,25- AGUA	1	0	0	0	1
230	PÇ	REDUÇÃO DE 0,50/0,32mm - AGUA	1	0	0	0	1
231	Unid	Refletor elétrico de led (200W)	5	5	25	15	50
232	Unid	Refletor led bivolt (led 50w)	5	5	25	15	50
233	PÇ	REGISTRO 50mm/agua	1	0	0	0	1
234	Unid	Registro de 25 mm pvc (soldavel)	5	5	25	15	50
235	Unid	Registro de 50 mm pvc (soldavel)	5	5	25	15	50
236	Kg	Rejunte (pacote 1kg)	130	120	510	240	1000
237	Unid	Rele foto eletrico	8	2	25	15	50
238	Unid	Roldana plastica (30x30 media)	20	20	100	60	200
239	Unid	Rolo anti gotas (23cm)	5	5	25	15	50

Rayneul R. S. Soares

Handwritten signatures and stamps on the right margin, including a circular stamp with the text "PREF. MUN. DE" and "15/09/2019".

240	Unid	Rolo de lâ 23 cm com suporte para pintura (rolo randplus)	3	2	15	10	30
241	Unid	Rolo de pele (23cm)	3	2	15	10	30
242	Unid	Rolo extra (23cm)	3	2	15	10	30
243	Unid	Sifão sanfonado universal	10	10	50	30	100
244	Unid	SOPRADOR PARA BRIGADA	3	0	0	0	3
245	PÇ	T - 0,25mm/agua	5	0	0	0	5
246	M	Tabua de pinho 30 cm por 3mt	100	100	500	300	1000
247	Unid	Tabuá pinho, espessura: 2,5 cm. Largura: 10 cm. Tamanho: 3m.	5	5	25	15	50
248	Unid	Tabuá pinho, espessura: 2,5 cm. Largura: 20 cm. Tamanho: 3m.	5	5	25	15	50
249	Unid	Tambor para fechaduras com duas chaves (cilindro)	5	5	25	15	50
250	Unid	Tampa para vaso sanitario	10	10	40	20	80
251	Unid	Tecla e tomada	30	20	100	50	200
252	Unid	Telha fibrocimento 4 mm (244x50)	100	100	500	300	1000
253	M	Telha zinco 0,43 mm	300	100	750	350	1500
254	Unid	Telha zinco isotermica 0,43mm	100	100	500	300	1000
255	M	Terra preta- vegetal	100	100	500	300	1000
256	Unid	Tijolo furado ceramica 10x20x20	1.000	1000	5000	3000	10.000
257	Unid	Tinner 5000 ml	5	5	25	15	50
258	Unid	Tinner 900 ml	5	5	25	15	50
259	Unid	Tinta acrilica 18 l (fosca)	5	5	30	20	60
260	Unid	Tinta esmalte sintetico 3.6 l	5	5	30	20	60
261	Unid	Tinta para piso 18 l	10	10	50	30	100
262	Unid	Tinta pva branco gelo semibrilho 18 litros	5	5	25	15	50
263	Unid	Tomada dupla	30	20	100	50	200
264	Unid	Tomada rj 11	3	2	15	10	30
265	Unid	Tomada rj 45 (internet)	10	10	50	30	100
266	Unid	Tomadas de 20 amperes	10	10	40	20	80
267	Unid	Tomadas de 10 amperes	25	25	100	50	200
268	Unid	Torneira em plastico abs para banheiro bancada bica alta -torneira	5	5	25	15	50
269	Unid	Torneira jardim 1/2 pvc pta	5	5	25	15	50
270	Unid	Torneira para jardim	5	5	25	15	50
271	Unid	Treliça G12 06 mt	15	10	50	25	100
272	Unid	Treliça G8 06 mt	15	10	50	25	100
273	Unid	Tubo 3/4 pvc (soldavel)	10	10	50	30	100
274	PÇ	TUBO AGUA 0,32mm	1	0	0	0	1
296	unid	Tubo de concreto armado (manilha), classe P A2-ABNT, comprimento de 1.000mm. NBR 8890, tipo ponta e bolsa, diâmetro de 1.000mm.	10	10	40	40	100
275	M	Tubo de ferro 1" chapa 14	10	10	50	30	100
276	M	Tubo de ferro 50 mm chapa 14	10	10	50	30	100
277	Unid	Tubo de pvc 150mm	5	5	25	15	50
278	Unid	Tubo pvc água fria de 25mm	5	5	40	20	70
279	Unid	Tubo pvc água fria de 50 mm	5	5	40	20	70

Raphael R. S. Soares

[Handwritten signatures and stamps]

Fls. 30
Prof. Mun. de
-edu.

280	Unid	Tubo pvc água fria de 60mm	5	5	30	20	60
281	PÇ	TUBO PVC ESGOTO 0,70mm/3,00m	5	0	0	0	5
282	Unid	Tubo pvc para esgoto 100mm	15	10	50	25	100
283	Unid	Tubo pvc para esgoto 150mm	5	5	30	20	60
284	Unid	Tubo pvc para esgoto 40mm	10	10	50	30	100
285	Unid	Tubo pvc para esgoto 50mm	10	10	50	30	100
286	Unid	Uniao p/ emenda 3/8 joelho	3	2	15	10	30
287	Unid	Vaso com caixa acoplada (conj)	5	5	25	15	50
288	Unid	Vaso sanitário convencional branco	3	2	15	10	30
289	Unid	Vassourão gari 40 cm com cabo	8	5	25	12	50
290	Unid	Veda calha	8	5	25	12	50
291	Unid	Verniz 3.600 ml (mogno)	8	5	25	12	50
292	M	Vigota 6 x 12 madeira	100	100	500	300	1000
293	M	Vigota 6 x 15 madeira	100	100	500	300	1000

Raphael R.S. Soares

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ANEXO II: EPI							
ITEM	UND.	ESPECIFICAÇÕES	AGRIC.	MEIO AMB.	ADM.	DES. URB.	TOTAL
1	Unid	ABAFADORES PARA BRIGADA	0	7	0	0	7
2	Unid	BALACLAVA 01 HELANCA FINA PROTEFER	20	0	0	0	20
3	PAR	Bota borracha cor branca cano longo	4	4	10	7	25
4	PAR	Bota borracha cor preta cano longo	4	4	10	7	25
5	PAR	Botina de borracha de segurança	10	10	50	30	100
6	Unid	Capa de chuva em nylon com capuz cor preta	5	5	25	15	50
7	Unid	CAPACETE A/F C/K VERM. PRO SAFETY	12	0	0	0	12
8	Unid	JUGULAR P/QUEIXERIRA PRO SAFE	12	0	0	0	12
9	PAR	Luva borracha grossa pvc longa 45 cm	50	25	150	75	300
10	Unid	Luva de couro raspa (cano curto 7cm)	20	10	75	45	150
11	Unid	Luva de latex reforçada c longo para gari	70	30	250	150	500
12	Unid	Luva de pedreiro pigmentada	11	4	50	35	100
13	Unid	Luva pvc esgoto 100mm tam e med 100mm/3	10	10	120	60	200
14	PAR	LUVAS VAQUETA 07 CMZANELVT-27CRI	36	0	0	0	36
15	Unid	MASC. PFF2 S/VAL.AIR SAFETY MASFETY	50	100	0	50	200
16	Unid	Mascara respiradora com valvula	50	40	150	60	300
17	Unid	Mascara respiradora simples	55	15	280	150	500
18	Unid	Óculos de segurança (sporte cza)	25	25	100	50	200
19	PAR	PERNEIRA OPER MOTO 3 LAM C/ VELCRO	20	0	0	0	20
20	Unid	VISEIRA POLICARB VISORPC (DELTA PLUS)	1	0	0	0	1

Raphael R. S. Soares

