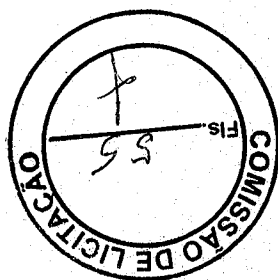




PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/15/PP-DS

ANEXO - I
TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO



Objeto: Aquisição de material elétrico, hidráulico e de construção em geral destinados a atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Ipaporanga.

Unidades Gestoras: Secretaria de Infraestrutura; Secretaria de Planejamento e Administração; Secretaria de Agricultura, Pecuária, Meio Ambiente e Recursos Hídricos e SAAE; Secretaria de Saúde; Secretaria de Saúde e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Assistência Social.

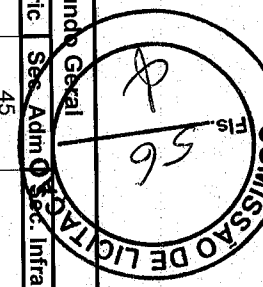
Quantitativo por Unidade Orçamentária

LOTE I - MATERIAL ELÉTRICO

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra	
1	Abraçadeira aço rosca sem fim 1 pol	Pct	80				5	5	5		15		5	45	
2	Abraçadeira aço rosca sem fim 1, 1/2 pol	Unid	170				25	25	25		45		25	25	
3	Abraçadeira aço rosca sem fim 1, 1/4 pol	Pct	100				5	5	5		50		5	30	
4	Abraçadeira aço rosca sem fim 1/2 pol	Pct	90				5	5	5		45		5	25	
5	Abraçadeira aço rosca sem fim 3/4 pol	Unid	215				30	30	30		55		20	30	
6	Abraçadeira nylon 4,80 x 200 mm embalagem c/ 100 und	Pct	75				5	5	5		45		5	5	
7	Armação trfásica (rex)	Unid	101				13	20	20		20		15	13	
8	Base para rele fotoelétrico	Unid	170				15	10	10		70		50	15	
9	Bomba centrífuga de 1,5 cv	Unid	13				2	3	3		3		2	2	
10	Bomba centrífuga de 2 cv	Unid	11				2	2	2		3		2	2	
11	Bomba centrífuga de 3 cv	Unid	11				2	2	2		3		2	2	
12	Bombeador 4r2	Unid	13				2	2	2		5		5	2	
13	Bombeador 4r3 - 10	Unid	18				2	2	2		5		5	2	
14	Bombeador 4r3 - 12	Unid	18				2	2	2		5		5	2	
15	Bombeador 4r3 - 13	Unid	18				2	2	2		5		5	2	
16	Braço e luminária para iluminação pública e-27	Unid	115				10	15	10		50		20	10	
17	Cabo cobre flexível 1,5 mm - cores variadas	Mt	682	50		44	44	70	45	45	250		90	44	
18	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - cores variadas.	Mt	500	40		40	40	50	40	40	150		60	40	
19	Cabo cobre flexível 2,50 mm ² - cores variadas	Mt	875	70		70	70	85	70	70	250		120	70	
20	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² - cores variadas	Mt	550	35		35	35	45	35	35	150		55	35	
21	Cabo cobre flexível 6,0 mm ² - cores variadas	Mt	500	40		40	40	50	40	40	150		60	40	
22	Cabo de alumínio 6mm	Mt	1085	25		25	40	40	35	35	800		45	40	
23	Cabo pp 2x1,50mm	Mt	805	35		20	45	45	35	35	500		45	45	
24	Cabo pp 2x2,50mm	Mt	790	35		20	40	40	35	35	500		45	40	



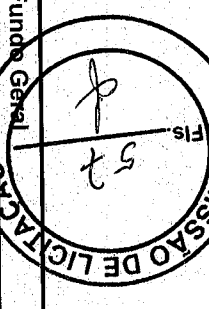
PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral		
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra
25	Cabo pp 3x1,00mm	Mt	795	35		20	45	45	35	35	500		35	45
26	Cabo pp 3x1,5 mm	Mt	750	40		20	40	40	35	35	500			40
27	Cabo pp 3x2,50mm	Mt	815	40		20	50	40	35	35	500		45	50
28	Cabo pp 3x4,00mm	Mt	800	40		20	40	45	35	35	500		45	40
29	Cabo pp 3x6 mm	Mt	775	40		20	50	45	35	35	500		50	50
30	Capacitor p/ lâmpada de alta pressão 20uf 440v	Unid	83	4		4	5	10	30	10	15		5	5
31	Capacitor p/ lâmpada de alta pressão 40uf 440v	Unid	88	4		4	5	10	30	10	20		10	5
32	Capacitor permanente de 35	Unid	92	8		6	10	8	30	10	10		10	10
33	Capacitor permanente de 45	Unid	92	8		6	10	8	30	10	10		10	10
34	Carretel de fio 17	Unid	20				2	2	2	2	2		10	2
35	Carretel de fio 18	Unid	10				2	2	2	2	2		10	2
36	Carretel de fio 19	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
37	Carretel de fio 20	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
38	Carretel de fio 21	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
39	Carretel de fio 22	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
40	Carretel de fio 23	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
41	Carretel de fio 24	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
42	Carretel de fio 25	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
43	Carretel de fio 26	Unid	30				2	2	2	2	2		10	2
44	Centro de distribuição para 03 disjuntores	Unid	54	5		5	8	6	8	6	3		5	8
45	Centro de distribuição para 06 disjuntores	Unid	54	5		5	8	6	8	6	3		5	8
46	Chave magnética 10 cv	Unid	26	3		3	3	5	4	4	2		3	3
47	Chave magnética 3 cv	Unid	26	3		3	3	5	4	4	2		3	3
48	Chave magnética 5 cv	Unid	26	3		3	3	5	4	4	2		3	3
49	Chave magnética 7,5 cv	Unid	25	3		3	3	4	4	4	2		3	3
50	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 1 pol	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
51	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 1.1/2	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
52	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 2 pol	Unid	95	10		10	15	15	15	15	100		15	15
53	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 2 pol	Unid	20				15	15	15	15	10		10	10
54	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 3/4	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
55	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1.1/4	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
56	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 3/4	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
57	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1 pol	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
58	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1.1/2	Unid	105	10		10	15	15	15	15	100		15	15
59	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 2 pol	Unid	90	10		10	15	15	15	15	100		15	15
60	Difusor para bombeador 4r3	Unid	180	5		5	5	5	5	5	100		35	5
61	Difusor para bombeador 4r4	Unid	180	5		5	5	5	5	5	100		35	5
62	Difusor para bombeador 4r5	Unid	180	5		5	5	5	5	5	100		35	5
63	Difusor para bombeador 4r8	Unid	145	5		5	5	5	5	5	100		10	5
64	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	125	10		10	15	15	15	15	15		20	15



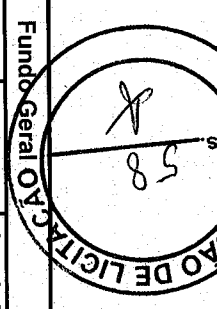
PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
65	Disjuntor termomagnético monopolar 32 a modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	120	10		10	15	15	15	10	10	20	15			
66	Disjuntor termomagnético monopolar 50 a modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	90	5		5	10	10	10	10	10	20	10			
67	Disjuntor termomagnético tripolar 10a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	97	10		10	10	10	10	10	15	12	10			
68	Disjuntor termomagnético tripolar 15a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	102	10		10	10	10	10	10	20	12	10			
69	Disjuntor termomagnético tripolar 20a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	102	10		10	10	10	10	10	20	12	10			
70	Disjuntor termomagnético tripolar 25 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	92	10		10	10	10	10	10	10	12	10			
71	Disjuntor termomagnético tripolar 30 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	55	5		5	5	5	5	5	10	10	5			
72	Fio paralelo 2x1, 00mm	Mt	580								450	130				
73	Fio paralelo 2x1, 50mm	Mt	360	10		10	15	15	15	10	250	20	15			
74	Fio paralelo 2x2, 50mm	Mt	360	10		10	15	15	15	10	250	20	15			
75	Fita auto fusão 2mt	Unid	190	5		10	15	15	15	10	75	20	15			10
76	Fita isolante elétrica, material básico: borracha etileno-propileno (ep), alta fusão cor preta, classe temperatura 90, comprimento 10m, largura 10mm,	Unid	190	10		10	15	15	15	10	70	20	15			10



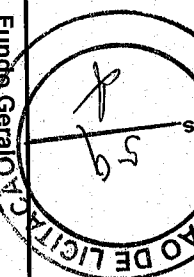
PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral O.A.C.				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
	espessura 0,3mm.															
78	Haste aterramento, material: aço carbono, tipo cilíndrica, revestimento cobre, comprimento 2.400cm, diâmetro 13mm.	Unid	30													
79	Interruptor 1 seção + tomada padrão 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205			10	30	30	30	15						
80	Interruptor 2 seções + tomada padrão 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205			10	30	30	30	15						
81	Interruptor 1 seção 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205			10	30	30	30	15						
82	Interruptor 2 seções 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205			10	30	30	30	15						
83	Interruptor 3 seções 10 a 250v ~4 x 2	Unid	220			10	30	30	30	30						
84	Isolador 56x56	Unid	100			10	10	15	15	10						
85	Isolador 72x72	Unid	125			10	10	15	15	10						
86	Lâmpada fluorescente compacta 20w 220v 60hz	Unid	125			8	10	10	12	10						
87	Lâmpada fluorescente compacta 25w 220v 60hz	Unid	110			8	10	10	12	10						
88	Lâmpada fluorescente compacta 40w 220v 60hz	Unid	95			8	10	10	12	10						
89	Lâmpada fluorescente tubo 20w	Unid	202			25	30	20	12	15						
90	Lâmpada fluorescente tubo 40w	Unid	207			25	30	20	12	15						
91	Lâmpada incandescente 40/60/100w	Unid	99			12	10	12	10	10						
92	Lâmpada mista 160w	Unid	113			15	12	12	10	10						
93	Lâmpada vapor de sódio 220v ~60hz 150w	Unid	82			5	5	5	6	6						
94	Lâmpada vapor de sódio 220v ~60hz 70w	Unid	107			5	5	5	6	6						
95	Motor elétrico submerso mono 0,5cv	Unid	8			2	2	2	2	2						
96	Motor elétrico submerso mono 0,7cv	Unid	8			2	2	2	2	2						
97	Motor elétrico submerso mono 1,5cv	Unid	23			2	2	2	2	2						
98	Motor elétrico submerso trifásico 2,0cv	Unid	18			2	2	2	2	2						
99	Motor elétrico submerso trifásico 3,0cv	Unid	21			2	2	2	2	2						
100	Motor elétrico sumerso mono 2 cv	Unid	21			2	2	2	2	2						
101	Plug p/ tomada tipo 1	Unid	155			15	20	20	20	15						
102	Plug tipo fêmea	Unid	160			15	20	20	20	15						
103	Plug tipo macho	Unid	155			15	20	20	20	15						
105	Projetor para lâmpada alta pressão 250w/400w	Unid	43					5	5	5						
106	Quadro de nível monofásico de 0,5 cv	Unid	28			5	5	5	5	5						
107	Quadro de nível trifásico de 7,5 cv	Unid	11			2	2	2	2	2						
108	Quadro painel mono comando com relé de nível 1,0cv, 230v	Unid	20			2	2	2	2	2						
109	Quadro painel mono comando com relé de nível 2,0cv, 230v	Unid	20			2	2	2	2	2						
110	Quadro painel mono comando com relé de nível 3,0cv, 230v	Unid	20			2	2	2	2	2						
111	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w 220v 60hz fator de potência 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	132			10	10	12	8							
112	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w 220v 60hz fator de potência 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	72			10	10	12	8							
113	Reator eletrônico partida rápida 2 x 20w 220v 60hz fator de potência 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	55			10	10	12	8							



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



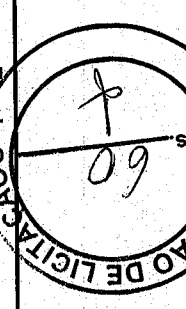
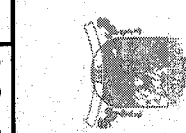
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra	
114	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w 220v 60hz fator de potencia 0.95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	55				10	12	8				15	10	
115	Reator para lâmpada vapor de metálico 150w 220v 60 hz f.p. 0.95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	94	5		5	8	4	4			50	10	8	
116	Reator para lâmpada vapor de metálico 250w 220v 60 hz f.p. 0.95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	94	5		5	8	4	4			50	10	8	
117	Reator para lâmpada vapor de sódio 250w 220v ~60hz f.p. 0.95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	59	5			8	4	4			15	10	8	
118	Relé de nível	Unid	15									15			
119	Rele fotoelétrico 220v 60 hz 1000w	Unid	85									45	40		
120	Rolamento 6202	Unid	45									35	10		
121	Rolamento 6203	Unid	45									35	10		
122	Rolamento 6204	Unid	45									35	10		
123	Rolamento 6304	Unid	45									35	10		
124	Rolamento 6305	Unid	45									35	10		
125	Rolamento 6307	Unid	42									35	7		
126	Rolamento 7203	Unid	45									35	10		
127	Rolamento 7303	Unid	45									35	10		
128	Rotora para bombeador 4r2	Unid	105									55	50		
129	Rotora para bombeador 4r3	Unid	105									55	50		
130	Rotora para bombeador 4r4	Unid	105									55	50		
131	Rotora para bombeador 4r5	Unid	105									55	50		
132	Rotora para bombeador 4r8	Unid	100									50	50		
133	Soquete elétrico c/ rabicho	Unid	75	5		10	10			10		20	5	10	5
135	Tubo eletroduto PVC rígido ¾	Br	155	20		15	20	20		15		25		20	
136	Tubo eletroduto PVC rígido 1 pol	Unid	30									30			
137	Tubo eletroduto PVC rígido 1.1/2	Unid	30									30			
138	Tubo eletroduto PVC rígido 1.1/4	Unid	110				20	15	15			40		20	

LOTE II - MATERIAL HIDRÁULICO

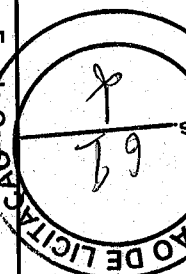
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra	
1	Adaptador curto soldável 32x1 pol	Unid	115	10		10	10	10	10	10		45		10	
2	Adaptador curto soldável 40x1.1/4	Unid	115	10		10	10	10	10	10		45		10	
3	Adaptador curto soldável 50x1.1/2	Unid	115	10		10	10	10	10	10		45		10	
4	Adaptador curto soldável 60x2 pol	Unid	115	10		10	10	10	10	10		45		10	
5	Adaptador curto soldável de 20x1/2	Unid	115	10		10	10	10	10	10		45		10	
6	Adaptador curto soldável de 25x3/4	Unid	146	10		10	10	10	8	10		80		8	
7	Adaptador p/ mangueira preta 1 pol	Unid	86	10		10	10	10	8	10		20		8	
8	Adaptador p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	106	10		10	10	10	8	10		40		8	
9	Adesivo plástico p/ PVC 17g	Unid	116	10		10	10	10	8	10		50		8	
10	Adesivo plástico p/ PVC 75g	Unid	116	10		10	10	10	8	10		50		8	
11	Bola nível 15a 220v automática inf/ sup	Unid	60	5		5	5	5	5	5		25		5	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



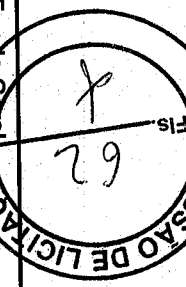
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social			Fundo GOB				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra			
12	Bóia plástica para caixa d'água de 1/2 pol	Unid	100	10		10	10	10	10	10	10	25					5
13	Bóia plástica para caixa d'água de 3/4 pol	Unid	95	10		10	10	10	10	10	10	25					
14	Bóia plástica para caixa descarga 1/2 pol	Unid	95	8		8	10	10	10	8	8	25					8
15	Bucha de redução roscável br 1.1/2x1	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
16	Bucha de redução roscável br 1.1/2x1 1/4	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
17	Bucha de redução roscável br 1.1/4x1	Unid	115	10		10	10	10	10	10	10	45					
18	Bucha de redução roscável br 1x3/4	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
19	Bucha de redução roscável br 3/4x1/2	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
20	Bucha de redução soldável curta 25x20mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
21	Bucha de redução soldável curta 32x25mm	Unid	115	10		10	10	10	10	10	10	45					
22	Bucha de redução soldável curta 40x32mm	Unid	115	10		10	10	10	10	10	10	45					
23	Bucha de redução soldável curta 50x40mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
24	Bucha de redução soldável curta 60x50mm	Unid	115	10		10	10	10	10	10	10	45					
25	Bucha de redução soldável curta 75x60mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
26	Bucha de redução soldável longa 32x20mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
27	Bucha de redução soldável longa 40x25mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
28	Bucha de redução soldável longa 50x32mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
29	Bucha de redução soldável longa 50x25mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
30	Bucha de redução soldável longa 60x25mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
31	Bucha de redução soldável longa 60x50mm	Unid	120	10		10	10	10	10	10	10	50					
32	Caixa d'água em polietileno 1000l	Unid	21	2		2	2	2	2	2	2	5				2	2
34	Caixa d'água em polietileno 250l	Unid	23	2		2	2	2	2	2	2	5				2	2
33	Caixa d'água em polietileno 5000l	Unid	28	2		2	2	2	2	2	2	10				2	2
35	Caixa d'água em polietileno 500l	Unid	15	2		2	2	2	2	2	2	3				2	
36	Cano PVC 20mm azul	Mt	425	20		20	35	35	35	20	20	225				35	
37	Cano PVC 25mm azul	Mt	385	20		20	20	20	30	20	20	225				30	
38	Cano PVC 32mm azul	Mt	445	20		20	20	20	10	20	20	225				10	100
39	Cano PVC 50mm azul	Mt	295	10		10	10	10	10	10	10	225				10	
40	Cano PVC 75mm azul	Mt	324	7		7	7	7	7	7	7	225				7	50
41	Cano PVC esgoto 100mm branco	Mt	320	10		10	10	10	10	10	10	250				10	
42	Cano PVC esgoto 150mm branco	Mt	235	5		5	5	5	5	5	5	200				5	
43	Cano PVC esgoto 200mm branco	Mt	45	5		5	5	5	5	5	5	10				5	
44	Cano PVC esgoto 40 mm branco	Mt	620	10		10	10	10	10	10	10	400				10	150
45	Cano PVC esgoto 50mm branco	Mt	320	10		10	10	10	10	10	10	250				10	
46	Cano PVC esgoto 75mm branco	Mt	310	10		10	10	10	10	10	10	240				10	
47	Cano PVC soldável 40mm	Unid	95	10		10	10	10	10	10	10	25				10	
48	Cano PVC soldável 50mm	Unid	135	15		15	15	15	15	15	15	30				15	
49	Cano PVC soldável 60mm	Unid	140	10		10	10	10	10	10	10	70				10	
50	Cano roscável de 1 pol	Unid	75	5		5	5	5	5	5	5	40				5	
51	Cano roscável de 1.1/2	Unid	46	4		4	4	4	4	4	4	18				4	
52	Cano roscável de 1.1/4	Unid	65	5		5	5	5	5	5	5	30				5	
53	Cano roscável de 1/2	Unid	135	15		15	15	15	15	15	15	30				15	
54	Cano roscável de 2 pol	Unid	81	8		8	8	8	8	8	8	25				8	



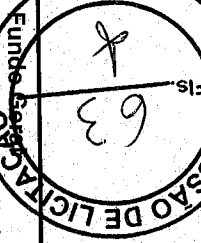
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Gerenciado				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
55	Cano roscável de 3/4	Unid	59	7		7	7	7	7	7	10					
56	Cap roscável br 1 pol	Unid	190	20		20	20	20	20	20	50				20	
57	Cap roscavel br 1.1/2	Unid	155	15		15	15	15	15	15	50				15	
58	Cap roscavel br 1.1/4	Unid	130	15		15	15	15	15	15	25				15	
59	Cap roscável br 3/4	Unid	185	15		15	15	15	15	15	80				15	
60	Cap soldável 25mm	Unid	185	15		15	15	15	15	15	80				15	
61	Cap soldável 32mm	Unid	220	20		20	20	20	20	20	80				20	
62	Cap soldável 40mm	Unid	150	10		10	10	10	10	10	80				10	
63	Cap soldável 50mm	Unid	150	10		10	10	10	10	10	80				10	
64	Cap soldável 60mm	Unid	150	10		10	10	10	10	10	80				10	
65	Cola PVC c/ pincel frasco 175ml	Unid	165	5		5	15	15	15	5	90				15	
66	Colar PVC 85 mm saída 3/4	Unid	59	5		5	10	10	10	5	4				10	
67	Colar PVC de 110 mm saída 3/4	Unid	75	5		5	10	10	10	5	20				10	
68	Colar PVC de 50mm saída 3/4	Unid	130	10		10	10	10	10	10	60				10	
69	Colar PVC de 60mm saída 3/4	Unid	115	5		5	10	10	10	5	60				10	
70	Colar PVC de 75mm saída 3/4	Unid	65	5		5	10	10	10	5	10				10	
71	Curva galvanizada 1 pol.	Unid	69	7		7	7	7	7	7	20				7	
72	Curva galvanizada 1.1/2 pol	Unid	69	7		7	7	7	7	7	20				7	
73	Curva galvanizada 1.1/4 pol	Unid	80	5		5	10	10	10	10	20				10	
74	Curva galvanizada 2 pol	Unid	39	3		3	3	3	3	3	13				3	
75	Curva PVC esgoto 90° longa dn 100 mm	Unid	58	5		5	5	5	5	5	20				5	
76	Curva PVC esgoto 90° longa dn 75 mm	Unid	60	5		5	5	5	5	5	25				5	
77	Curva soldável longa 25mm	Unid	55				10	10	10	10	15				10	
78	Curva soldável longa 32mm	Unid	55				10	10	10	10	15				10	
79	Curva soldável longa 40mm	Unid	55				10	10	10	10	15				10	
80	Curva soldável longa 50mm	Unid	70				10	10	10	10	30				10	
81	Curva soldável longa 60mm	Unid	90				15	15	15	15	30				15	
82	Fita veda rosca 18 mm x 25 m	Unid	165	10		10	5	5	5	15	110				5	
83	Fita veda rosca 18 x 50m	Unid	130				5	5	5	5	110				5	
84	Flange para caixa d'água 20x1/2 pol.	Unid	100				20	20	20	20	20				20	
85	Flange para caixa d'água 25x 3/4 pol.	Unid	75	5		5	10	10	10	5	20				10	
86	Flange para caixa d'água 32x 1 pol.	Unid	75	5		5	10	10	10	5	20				10	
87	Flange para caixa d'água 40x 1.1/4 pol.	Unid	40	5		5	5	5	5	5	5				5	
88	Flange para caixa d'água 50x1.1/2 pol.	Unid	80	5		5	10	10	10	5	35				5	
89	Flange para caixa d'água 60x 2 pol.	Unid	80	5		5	10	10	10	5	35				5	
90	Flange para caixa d'agua 75x2.1/2	Unid	100	5		5	10	10	10	5	35				10	
91	Hidrometro	Unid	385	5		5	5	5	5	5	350				5	
92	Joelho interno p/ mangueira preta 1 pol	Unid	180				45	45	45	45					45	
93	Joelho interno p/ mangueira preta 3/4	Unid	200				45	45	45	45					45	
94	Joelho para esgoto de 45° 100 mm	Unid	116	7		7	7	7	7	7	20				20	
95	Joelho para esgoto de 45° 150 mm	Unid	77	5		5	5	5	5	5	10				10	
96	Joelho para esgoto de 45° 40 mm	Unid	165	15		15	15	15	15	15	15				15	
97	Joelho para esgoto de 45° 50 mm	Unid	170	15		15	15	15	15	15	15				15	



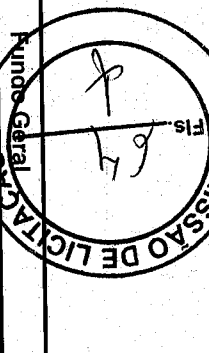
PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra	
98	Joelho para esgoto de 45° 75 mm	Unid	150	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
99	Joelho para esgoto de 90° 100 mm	Unid	130	15		15	15	15	15	10	30				
100	Joelho para esgoto de 90° 150 mm	Unid	109	5		5	15	20	13	13	5				20
101	Joelho para esgoto de 90° 200 mm	Unid	90	5	5	5	5	10	10	10	20			10	
102	Joelho para esgoto de 90° 40 mm	Unid	185	20		20	20	20	20	15	50				
103	Joelho para esgoto de 90° 50 mm	Unid	155	25		20	20	20	15	15	25				
104	Joelho para esgoto de 90° 75 mm	Unid	135	5		5	25	25	25	20	5				
105	Joelho para esgoto de 2 polegadas	Unid	95	10		10	10	10	10	10	25				
106	Joelho roscável de 90° 1 pol	Unid	160	20		20	20	20	20	15	25				
107	Joelho roscável de 90° 1.1/2	Unid	130	10		10	20	20	20	15	15				
108	Joelho roscável de 90° 1/2	Unid	160	20		20	20	20	20	15	25				
109	Joelho roscável de 90° 1x1/4	Unid	95	10		10	10	10	10	10	25				
110	Joelho roscável de 90° 3/4	Unid	245	25		25	20	20	20	15	100				
111	Joelho soldável de 90° 20mm	Unid	296	30		30	45	30	30	30	50			15	
112	Joelho soldável de 90° 25mm	Unid	255	30		30	25	30	30	20	50			20	
113	Joelho soldável de 90° 32 mm	Unid	245	30		30	30	35	30	15	35			10	
114	Joelho soldável de 90° 40 mm	Unid	160	15		20	20	20	15	15	30			10	
115	Joelho soldável de 90° 50 mm	Unid	150	20		20	20	15	15	15	20			10	
116	Joelho soldável de 90° 60 mm	Unid	100	10		10	10	10	10	10	20			10	
117	Joelho soldável de 90° 75 mm	Unid	74	7		7	7	7	7	7	20			5	
118	Joelho soldável I. R. 20x1/2	Unid	185				45	40	50						50
119	Jungão y 100mm	Unid	70				20	20	15						15
120	Luva galvanizada roscável 1 pol.	Unid	120	20		15	15	20	10	10	20				10
121	Luva galvanizada roscável 1.1/2 pol.	Unid	130	15		15	10	15	20	15	20				20
122	Luva galvanizada roscável 1.1/4 pol.	Unid	120	10		15	15	15	15	15	20				15
123	Luva galvanizada roscável 2 pol	Unid	85	10		10	10	10	10	10	15				10
124	Luva lr soldável de 20x1/2	Unid	120	15		15	15	20	15	10	15				15
125	Luva lr soldável de 25x1/2	Unid	125	15		10	15	20	20	10	15				20
126	Luva lr soldável de 25x3/4	Unid	200	20		20	30	30	30	20	20				30
127	Luva lr soldável de 32x1 pol	Unid	135	10		10	15	25	20	15	20				20
128	Luva lr soldável de 40x1.1/4	Unid	105	15		15	15	15	10	15	10				10
129	Luva lr soldável de 50x1.1/2	Unid	90	10		10	15	15	10	10	10				10
130	Luva lr soldável de 60x2 pol	Unid	100	10		15	15	10	10	10	20				10
131	Luva PVC para esgoto 100 mm	Unid	125	15		10	15	25	10	10	30				10
132	Luva PVC para esgoto 150 mm	Unid	95	10		10	10	10	10	10	25				10
133	Luva PVC para esgoto 200 mm	Unid	52	4		4	4	4	4	10	18				4
134	Luva PVC para esgoto 40 mm	Unid	125	10		10	15	15	15	15	30				15
135	Luva PVC para esgoto 50 mm	Unid	120	10		10	15	15	15	10	30				15
136	Luva PVC para esgoto 75 mm	Unid	120	15		10	15	10	15	10	30				15
137	Luva PVC roscável dn 1/2 pol	Unid	100				20	20	20	10	10				20
138	Luva PVC roscável dn 3/4 pol	Unid	80				15	15	15	10	10				15
139	Luva PVC roscável dn 1 pol	Unid	105	10		10	10	15	15	10	20				15
140	Luva PVC roscável dn 1.1/2 pol	Unid	81	7		7	10	10	10	7	20				10



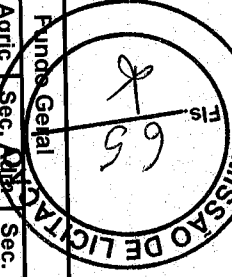
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE			
141	Luva PVC rosçável dn 1.1/4 pol	Unid	110	10		10	15	15	15	10			15	
142	Luva PVC rosçável dn 2 pol	Unid	80			12	15	15	20	10			20	
143	Luva soldável de 20mm	Unid	85	12		12	10	13	12	12			12	
144	Luva soldável de 25mm	Unid	90	10		15	10	15	10	5			10	
145	Luva soldável de 32mm	Unid	110	15		10	15	15	15	5			15	
146	Luva soldável de 40mm	Unid	75	10		10	10	10	10	5			10	
147	Luva soldável de 50mm	Unid	90			15	15	15	20	15			20	
148	Luva soldável de 60 mm	Unid	120	15		15	15	15	15	10			15	
149	Luva soldável de 75 mm	Unid	90	10		10	10	10	10	10			10	
150	Luva soldável de 85 mm	Unid	67	7		7	7	7	7	5			7	
151	Mangote azul 1.1/2	Mt	15										15	
152	Mangote azul 1.1/4	Mt	15										15	
153	Mangueteira cristal 1 pol	Mt	50										50	
154	Mangueteira cristal 3/4	Mt	100										50	50
155	Mangueteira de polietileno preta 1 pol	Mt	810	90		45	50	50	50	25			335	90
156	Mangueteira de polietileno preta 3/4 pol	Mt	510	130		40	25	25	10	25			180	90
157	Mangueteira trançada 1 pol	Mt	125	50		10	15	15	10	10			20	
158	Mangueteira trançada 3/4	Mt	205	50		20	25	20	20	25			45	
159	Nipel rosçável 1 pol	Unid	120	10		10	20	20	20	15			25	
160	Nipel rosçável 1.1/2 pol	Unid	90	10		10	15	15	15	10			10	
161	Nipel rosçável 1.1/4 pol	Unid	85	10		10	20	20	20	10			10	
162	Nipel rosçável 1/2 pol	Unid	110	15		15	20	20	20	15			15	
163	Nipel rosçável 3/4 pol	Unid	120	15		15	50	50	50	25			25	
164	Plug rosçável br 1 pol	Unid	230	15		15	50	50	50	25			25	
165	Plug rosçável br 1.1/2	Unid	230	15		15	50	50	50	25			25	
166	Plug rosçável br 1.1/4	Unid	240	15		25	50	50	50	25			25	
167	Plug rosçável br 3/4	Unid	260	15		25	40	40	40	50			50	
168	Registro esfera metálico c/ alavanca dn 1/2 pol	Unid	50	7		7	7	7	7	5			10	
169	Registro esfera metálico c/ alavanca dn 3/4 pol	Unid	62	5		5	7	7	10	5			20	
170	Registro esfera rosca dentada p/ mangueira 1 pol	Unid	70				20	20	20	10			20	
171	Registro esfera rosca dentada p/ mangueira 3/4 pol	Unid	95	10		10	20	20	20	10			5	
172	Registro esfera rosca externa 3/4.	Unid	70				20	20	20	10			20	
173	Registro esfera soldável PVC dn 20 mm	Unid	100	10		10	20	20	20	10			10	
174	Registro esfera soldável PVC dn 25 mm	Unid	160	15		15	15	15	45	15			10	
175	Registro esfera soldável PVC dn 32 mm	Unid	85	10		10	15	15	15	10			10	
176	Registro esfera soldável PVC dn 40 mm	Unid	85	10		10	15	15	15	10			10	
177	Registro esfera soldável PVC dn 50 mm	Unid	55	5		5	10	10	10	5			10	
178	Registro esfera soldável PVC dn 60 mm	Unid	52	7		7	7	7	7	7			10	
179	Registro esfera soldável PVC dn 75 mm	Unid	23	3		3	3	3	3	3			5	
180	Registro esfera soldável PVC dn 85 mm	Unid	22	3		3	3	3	3	3			4	
181	Registro gaveta bruto 75mm	Unid	21				7	7	7	5			10	
182	Registro gaveta metálico dn 1 pol	Unid	55	5		5	10	10	10	5			10	



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra	
183	Registro gaveta metálico dn 1.1/2 pol	Unid	36	3		4		4	5	5	20	10		5	
184	Registro gaveta metálico dn 1.1/4 pol	Unid	40	5		5		5	5	5	20	10		5	
185	Registro gaveta metálico dn 2 pol	Unid	35	5		5		5	5	5	20	10		5	
186	Selo mecânico tipo ts-p 1 pol	Unid	55	5		5		10	10	5	20	10		10	
187	Selo mecânico tipo ts-p 1.1/2	Unid	40	5		5		5	5	5	20	10		5	
188	Selo mecânico tipo ts-p 1.1/4	Unid	40	5		5		5	5	5	20	10		5	
189	Selo mecânico tipo ts-p 3/4	Unid	110					15	15			10		15	
190	Selo mecânico tipo ts-p 5/8	Unid	115					30	30			20		30	
191	Têe esgoto 100 mm	Unid	52	7		7		20	20	7	20	25		20	
192	Têe esgoto 150 mm	Unid	52	7		7		7	7	7	20	10		7	
193	Têe esgoto 40mm	Unid	330					65	65			135		65	
194	Têe esgoto 50mm	Unid	235	15		15		45	45	20	20	50		45	
195	Têe esgoto 75mm	Unid	85	10		10		15	15	10	10	10		15	
196	Têe interno c/ rosca p/ mangueira preta 1 pol	Unid	225	25		20		45	45	20	20	25		45	
197	Têe interno c/ rosca p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	225	25		25		45	45	20	20	20		45	
198	Têe interno triplo p/ mangueira preta 1 pol	Unid	230	25		25		45	45	20	20	25		45	
199	Têe interno triplo p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	240	25		25		45	45	20	20	25		45	10
200	Têe PVC Ir dn 20 mm x 1/2 pol	Unid	235	25		25		45	45	20	20	25		45	5
201	Têe PVC Ir dn 25 mm x 1/2 pol	Unid	235	25		25		45	45	20	20	25		45	5
202	Têe PVC Ir dn 25 mm x 3/4 pol	Unid	120	15		15		20	20	10	10	15		20	5
203	Têe PVC para esgoto 100 x 50 mm	Unid	80	10		10		10	10	10	10	15		10	5
204	Têe PVC para esgoto 100 x 75 mm	Unid	80	10		10		10	10	10	10	15		10	5
205	Têe PVC roscável dn 1/2 pol	Unid	375	30		30		30	30	20	20	200		30	5
206	Têe PVC roscável dn 3/4 pol	Unid	255	30		30		30	30	20	20	80		30	5
207	Têe PVC roscável dn 1 pol	Unid	240	25		25		35	40	20	20	50		40	5
208	Têe PVC roscável dn 1.1/2 pol	Unid	65	8		8		8	8	10	10	10		8	5
209	Têe PVC roscável dn 1.1/4 pol	Unid	73	10		10		10	10	10	10	10		10	3
210	Têe PVC roscável dn 2 pol	Unid	50	5		5		5	5	5	5	15		5	5
211	Têe PVC roscável dn 1/2 mm	Unid	215	25		20		45	45	20	20	10		45	5
212	Têe PVC roscável dn 3/4 mm	Unid	230	25		20		45	45	20	20	25		45	5
213	Têe PVC soldável dn 32 mm	Unid	230	25		20		45	45	20	20	25		45	5
214	Têe PVC soldável dn 40 mm	Unid	230	25		20		45	45	20	20	25		45	5
215	Têe PVC soldável dn 50 mm	Unid	125	25		10		20	20	10	10	15		20	5
216	Têe PVC soldável dn 60 mm	Unid	60	5		5		10	10	5	5	15		10	5
217	Têe PVC soldável dn 75mm	Unid	38	5		5		5	5	5	5	5		5	3
218	Têe PVC soldável dn 85 mm	Unid	37	3		3		4	4	4	4	15		4	3
219	Torneira externa em PVC para gela água rosca grossa	Unid	145	15		25		15	15	20	20	25		15	5
220	Torneira metal 1/2 polegadas	Unid	65	10		10		5	5	10	10	10		5	5
221	Torneira plástica 1/2 polegadas	Unid	190	25		25		5	5	20	20	95		5	5
222	Torneira plástica 3/4 polegadas	Unid	145	25		25		10	10	20	20	50		5	5
223	União dentada de 1 pol	Unid	170	25		25		15	15	10	10	50		15	5
224	União dentada de 3/4 pol	Unid	145	25		25		15	15	10	10	25		15	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social			Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric.	Sec. Adm.	Sec. Infra		
225	União interna para mangueira preta 1 pol	Unid	155	25		25	15	15	15	20	25			15		
226	União interna para mangueira preta 3/4 pol	Unid	180	25		25	25	25	15	20	25			15		5
227	União PVC roscável dn 1/2 pol	Unid	139	25		25	15	15	15	20	4			15		5
228	União PVC roscável dn 3/4 pol	Unid	95	10		10	10	10	10	10	20			10		5
229	União PVC roscável dn 1 pol	Unid	95	10		10	10	10	10	10	20			10		5
230	União PVC roscável dn 1.1/2 pol	Unid	60	5		5	5	5	5	5	20			5		5
231	União PVC roscável dn 1.1/4 pol	Unid	65	5		5	5	5	5	10	20			5		5
232	União PVC roscável dn 2 pol	Unid	45	5		5	5	5	5	5	10			5		5
233	União PVC soldável 3/4	Unid	195	15		20	30	30	30	30	10			30		5
234	União PVC soldável de 1/2 mm	Unid	195	25		25	20	20	20	20	50			15		5
235	União PVC soldável de 32 mm	Unid	110	10		10	15	15	15	20	5			15		5
236	União PVC soldável dn 40 mm	Unid	60	5		5	5	5	5	5	10			5		5
237	União PVC soldável dn 50 mm	Unid	45	5		5	5	5	5	5	10			5		5
238	União PVC soldável dn 75 mm	Unid	40	5		5	5	5	5	5	5			5		5
239	União PVC soldável dn 1 pol	Unid	35	5		5	5	5	5	5	10			5		5
240	União PVC soldável dn 1.1/4	Unid	30	5		5	5	5	5	5	5			5		5
241	União PVC soldável dn 1.1/2	Unid	40	5		5	5	5	5	5	3			3		5
242	Válvula de sucção 1.1/2	Unid	3													
243	Válvula de sucção 1.1/4	Unid	25	5		5				5	10			10		
244	Válvula de sucção 2	Unid	3								3			3		
245	Válvula de sucção de 1 pol	Unid	40	5		5	10	10	10	5	5			5		

LOTE III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social			Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric.	Sec. Adm	Sec. Infra		
1	Areia grossa	Mt	963	85	85	78	85	175	190	90	50			85		20
2	Barro branco	Mt	1065	90	90	80	80	180	220	150	50			80		20
3	Brita 01 - 3/4	Mt	363	30	30	30	30	30	30	30	33			30		80
4	Cimento cola AC I, aplicação para fixação de pisos, pacote com 15kg.	Pact	301	43	43	43	43	43	43					43		
5	Cimento cola AC II, aplicação para fixação de pisos, pacote com 15kg.	Pact	300	45	45	45	40	45	40					40		
6	Cimento constituído basicamente de clínquer, moído e gesso, em saco de 50kg	Sc	680	85	85	85	50	50	50	100	50			50		50
7	Ferro cantilhão 1/1x21/8, barra de 6 metros	Barra	13					5			8					
8	Ferro cantilhão 3/4x1/8, barra de 6 metros	Barra	13					5			8					
9	Ferro chato 1x1/8, barra de 6 metros	Barra	13					5			8					
10	Ferro chato 2x1/8, barra de 6 metros	Barra	13					5			25			25		25
11	Gesso loca em saco de 40kg	Sc	400	50	50	50	25	50	50	50	25			50		
12	Impermeabilizador de concretos e argamassa	Unid	315	25	25	25	50	50	50	15	25			25		
13	Metalon 16x16, barra de 6 metros	Barra	13					5			8					
14	Metalon 20X20, barra de 6 metros	Barra	13					5			8					



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

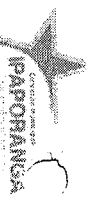
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde		Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral					
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
15	Metalon 20X30, barra de 6 metros	Barra	13					5					8			
16	Metalon 30X50, barra de 6 metros	Barra	13					5					8			
17	Piso cerâmica, cores variadas, medindo 33x46cm.	Mt	300	70	80			75	75							
18	Piso cerâmica, cores variadas, medindo 43x43cm.	Mt	265	50	90			50	75				50			25
19	Rejunte para piso cerâmica 1kg	Kg	390	15	50			50	50				50			25
20	Rejunte para piso, cores variadas, pacote contendo 1kg.	Pact	310	40	45			45	45						45	
21	Telha cerâmica de 1ª linha	Mil	120	10	10			10	30				10		5	30
22	Tijolo com 8 furos	Mil	165	15	15			10	30				20		5	25
23	Trelça 6/4, 2/4, 2 gmt	Unid	230	20	20			30	30				30		10	50
24	Vara de ferro para construção 5/16	Mt	760	20	20			75	75				50		200	200

LOTE IV - MADEIRAS

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
1	Barrote de madeira	Mt	660	50	30	40	50	150	150	50	20			20		100
2	Calbro de madeira 3,5/5	Mt	1150	100	60	90	85	250	350	85	40			40		50
3	Forra de madeira para porta 80cm	Unid	414	46	30	23	40	75	80	40	30			30		20
4	Linha de madeira 7x14	Mt	810	90	70	90	50	130	130	50	50			50		100
5	Madeira n° 10	Folha	330	25	20	25	45	65	65	45	15			15		10
6	Porta de madeira lisa para pintura 0,60m x 2,17	Unid	250	22	20	22	20	28	68	30	15			15		10
7	Porta de madeira lisa para pintura 0,80m x 2,17	Unid	195	19	15	18	10	18	55	20	15			15		10
8	Ripa de madeira 3/3,5	Mt	1085	90	70	90	50	235	360	50	50			50		40

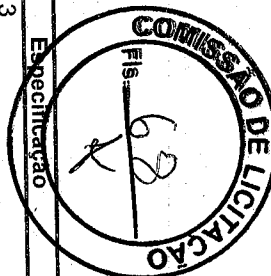
LOTE V - FERRAMENTAS

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
1	Alicate de corte	Unid	38	5		5	5	5	5	3	5					5
2	Alicate desencapador de fio universal	Unid	31	4		4	4	4	4	3	4					4
3	Alicate universal n° 8	Unid	38	5		5	5	5	5	3	5					5
4	Arco de serra, tamanho 600x40x20mm, cabo injetado em polipropileno, serra de 12 pol fixa e troca da lâmina p/ borboleta acab. Oxidado	Unid	36	4		4	3	7	7	5	3					3
5	Balde em plástico resistente com alça de ferro para transportar concreto, capacidade de 12 lts	Unid	93	10		10	10	15	15	10	10					10
6	Broca 9164 em aço rápido para ferro	Unid	37	5		5	5	5	5	5	5					5
7	Broca aço rápido 1/4 pol	Unid	40	5		5	5	5	5	5	5					5
8	Broca aço rápido 7/32 pol	Unid	40	5		5	5	5	5	5	5					5
9	Broca para concreto com norma din 8039, ponta	Unid	45	5		5	5	5	5	5	5					10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social	Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra
10	de w/dia 10,0mm	Unid	39	5		5	5	5	5				5	4
11	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de w/dia 5,0mm	Unid	39	5		5	5	5	5				5	4
12	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de w/dia 6,0mm	Unid	35	5		5	5	5	5				5	
13	Broxa retangular 15x5,6cm com cabo plástico e monofilamento bicolor	Unid	28	3		2	5	5	5				5	3
14	Bucha de fixação para parede nº 05	Unid	167	45		40	5	5	5	40			10	12
15	Bucha de fixação para parede nº 06	Unid	177	45		50	5	5	5	40			10	12
16	Bucha de fixação para parede nº 07	Unid	172	45		45	5	5	5	40			10	12
17	Bucha de fixação para parede nº 08	Unid	177	50		45	5	5	5	40			10	12
18	Bucha de fixação para parede nº 10	Unid	177	50		45	5	5	5	40			10	12
19	Bucha de fixação para parede nº 12	Unid	182	50		50	5	5	5	40			10	12
20	Carrinho de mão	Unid	20	3		3	3	3	3	2			3	
21	Chave de anel nº 16	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
22	Chave de anel nº 10	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
23	Chave de anel nº 11	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
24	Chave de anel nº 13	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
25	Chave de anel nº 15	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
26	Chave de anel nº 17	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
27	Chave de anel nº 19	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
28	Chave de boca nº 10	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
29	Chave de boca nº 11	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
30	Chave de boca nº 13	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
31	Chave de boca nº 15	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
32	Chave de boca nº 16	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
33	Chave de boca nº 19	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
34	Chave de boca nº 17	Unid	46	4		5	5	4	5	3			10	5
35	Chave de fenda 1/4x5	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
36	Chave de fenda 3/16x6	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
37	Chave de teste de electricidade	Unid	43	3		5	5	5	5	3			5	5
38	Chave grifo 10 pol	Unid	34	3		3	5	5	5	1			5	2
39	Chave grifo 14 pol	Unid	34	3		3	5	5	5	1			5	2
40	Chave grifo 18 pol	Unid	20	2		2	5	2	2	1			5	
41	Chave phillips 1/8x6	Unid	36	4		5	5	5	4	3			5	
42	Chave phillips 3/16x5	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
43	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 10	Unid	47	5		5	5	4	5	3			10	5
44	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 11	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5
45	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 11	Unid	48	5		5	5	5	5	3			10	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

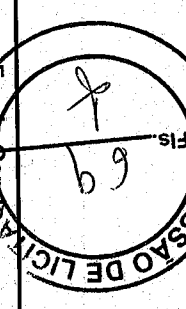
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde		Fundo de Educação			A. Social	Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm
46	Chave tipo nº 13, material ferro de excelente qualidade nº 15	Unid	48	5		5	5	5	3	10	5	5	
47	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 16	Unid	41	4		4	4	4	3	10	4	4	
48	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 17	Unid	48	5		5	5	5	3	10	5	5	
49	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 19	Unid	48	5		5	5	5	3	10	5	5	
50	Colher para pedreiro nº 10 com haste curvada e cabo de madeira.	Unid	34	2		2	5	7	2	2		5	2
51	Lâmina de serra aço rápido 12 pol 24 dentes	Unid	110	10		10	10	20	10	10		10	
52	Pa de bico com cabo	Unid	20	3		3	3	3	2			3	
53	Picareta	Unid	33	5		5	5	5	3			5	
54	Tarracha faz rosca 1 pol	Unid	25	1		1	5	5		1	2	5	
55	Tarracha faz rosca 1.1/2	Unid	25	1		1	5	5		1	2	5	
56	Tarracha faz rosca 1.1/4	Unid	25	1		1	5	5		1	2	5	
57	Tarracha faz rosca 3/4	Unid	25	1		1	5	5		1		5	
58	Trincha para verniz e esmalte 4 pol	Unid	155	20		20	10	30	15	10		10	10

LOTE VI - MATERIAL PARA PINTURA

Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde		Fundo de Educação			A. Social	Fundo Geral			
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm
1	Cabo para rolo 23cm	Unid	35	5		5	5	10	10				
2	Corante líquido para tinta, diversos tons	Bisn	215	25		15	15	15	15				15
3	Fundo branco fosco 3,6l	Galão	55	25		5	5	5	5				5
4	Fundo branco fosco 900ml	Lata	104	24		15	15	15	15				10
5	Fundo branco nivelador 3,6l	Galão	54	24		5	5	5	5				5
6	Fundo branco nivelador 900ml	Lata	84	24		10	10	10	10				10
7	Fundo para galvanizado 3,6l	Galão	60	20		5	5	5	5				10
8	Fundo para galvanizado 900ml	Lata	85	25		10	10	10	10				10
9	Hidrobrilho 18l	Balde	44	20		4	4	4	4				4
10	Lixa de ferro nº 80, dimensão 1 x 28 x 23 cm	Pct	41	2		2	5	10	10				1
11	Lixa de massa nº 120mm, dimensão 225mmx 275mm	Pct	41	2		2	5	10	10				1
12	Lixa para ferro nº 100, dimensão 1 x 28 x 23 cm	Pct	41	2		2	5	10	10				1
13	Lixa para parede nº 100, dimensão 225mmx 275mm, costado de papel e mineral de óxido de alumínio revestido com esterato. Maior resistência ao empastamento próprio para o lixamento de primers, seladores, vernizes. Prolonga a vida útil da lixa, pacote com 50	Pct	60	5		5	10	10	10				5



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



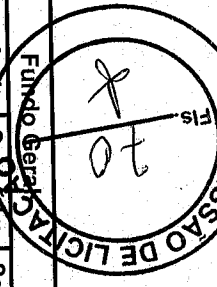
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
14	Luva de pano (par) unidades.	Unid	60	5		5	10	10	10	5				5		5
15	Luva látex 30cm, tamanho g, palma antiderrapante	Par	65	5		5	10	10	10	5	5			5		10
16	Massa corrida bd 27kg	Balde	70	20		10	10	10	10	5	5			5		5
17	Massa corrida látex 3,6 lts	Unid	75	20		10	10	10	10	5	5			5		5
18	Massa corrida pva 1,4kg	Lata	70	20		10	10	10	10	5	5			5		5
19	Massa corrida pva 3,6l	Galão	70	20		10	10	10	10	5	5			5		5
20	Massa para madeira 1l	Lata	70	20		10	10	10	10	5	5			5		5
21	Rolo de espuma 23cm c/ cabo	Unid	49	5		5	5	5	5	2	2			2		2
22	Rolo extra pele de carneiro	Unid	29	5		5	5	5	5	2	2			2		2
23	Rolo la zero gotas 23cm c/ cabo	Unid	44	5		5	10	10	10	2	2			2		2
24	Rolo para pintura, material de espuma, 9cm	Unid	49	5		5	10	10	10	2	2			2		2
25	Selador acrílico incolor 18l	Balde	61	13		8	8	8	8	8	8			8		8
26	Selador acrílico pigmentado 3,6l	Galão	88	28		10	10	10	10	10	10			10		10
27	Selador acrílico pigmentado 18l	Balde	120	20		20	20	20	20	10	10			10		10
28	Selador acrílico pigmentado 3,6l	Galão	135	15		20	20	20	20	20	20			20		20
29	Solvente recipiente de 1 litro	Lata	136	16		20	10	15	20	5	5			5		5
30	Textura em galão de 18 lt	Unid	50	15		5	5	5	5	5	5			5		5
31	Tinta acrílica fosco 18lt	Lata	85	20		10	10	10	10	10	10			10		10
32	Tinta acrílica para piso 3,6 lt	Unid	180	20		20	30	30	30	20	20			20		20
33	Tinta em pó a base de cal para superfícies porosas em pacotes de 5 kg	Unid	455	50		40	30	25	30	20	20			20		240
34	Tinta esmalte a base resina alquídica para superfície de madeira e metal 1 litro esmalte	Lt	110	15		15	10	10	10	10	10			10		30
35	Tinta esmalte a base resina alquídica para superfície de madeira metal 3,600 lts esmalte	Galão	90	15		15	10	10	10	10	10			10		10
36	Tinta látex 18 lts	Unid	140	20		20	20	20	20	15	15			15		10
37	Tinta látex 3,6 lts	Unid	270	20		20	20	20	20	15	15			15		10
38	Tubo de silicone	Unid	75							50	10			10		15
39	Verniz transparente brilhante 3,6 lt	Lata	140	20		20	20	20	20	15	15			15		10

LOTE VII - OUTROS

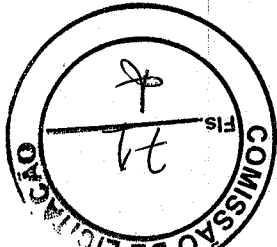
Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social		Fundo Geral				
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.	SAAE	Sec. Agric	Sec. Adm	Sec. Infra		
1	Arame recozido 18 pol	Kg	135	20		10	10	30	30	15	10			10		50
2	Arruela lisa 1/2 zincada.	Und	500	45		45	45	45	45	45	45			45		15
3	Barra rosca 1/2x10 pol	Und	165	15		15	15	15	15	15	15			15		15
4	Bota em pvc na cor preta com sola	Und	25	2		2	2	2	2	3	5			2		5
5	Cadeado 25m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Und	70	10		10	10	10	10	10	10			10		10
6	Cadeado 35m. Fabricado em aço inoxidável	Und	70	10		10	10	10	10	10	10			10		10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total	Fundo de Saúde			Fundo de Educação			A. Social	SAAE	Fundo Geria		Sec. Infra
				PSF	Hosp	Sec.	Sec.	Creche	Escola	Sec.		Sec. Agri	Sec. Adm	
6	Latão. Nivel de segurança 2													
7	Cadeado 40m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40	10		5	5	5					5	5
8	Cadeado 45m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40	10		5	5	5					5	5
9	Cadeado 50m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40	10		5	5	5					5	5
10	Caixa plastica 4x2	Unid	340	20		20	20	70	70				20	120
11	Cola branca para madeira 1kg	Unid	51	10		10	5	8	8	5			5	
12	Cola branca para madeira 500g	Unid	57	10		10	5	10	10	7			5	
13	Conector para haste de cobre	Unid	175	20		20	30	30	30	15			30	
14	Corda seda 06mm	Mt	920				90	130	130				80	
15	Corda seda 08mm	Mt	920				90	130	130				80	
16	Corda seda 10mm	Mt	920				90	130	130				80	
17	Corda seda 12mm	Mt	920				90	130	130				80	
18	Ferro vergalhao 1/4 12m	BR	80	30		10	10	10	10				10	
19	Ferro vergalhao 1/4 12m	BR	110	30		10	10	25	25				10	
20	Fita zebrada para isolamento 150m	Unid	5	5										
21	Fita zebrada para isolamento 200m	Unid	20	5		5	5	5	5	5			5	
22	Mine poste mono 1,50mt	Unid	50	20		5	5	5	5	5			5	
23	Mine poste trif reforçado 1,50mt	Unid	38	8		5	5	5	5	5			5	
24	Óleo mineral branco em embalagem de 1 litro	Lt	10										10	
25	Parafuso 1/4 x3	Unid	420	50		50	60	60	60	30			60	50
26	Parafuso atarraxante 3,5x25	Unid	510	50		50	80	80	80	40			80	50
27	Parafuso com bucha n° 08	Unid	525	50		50	90	75	80	40			90	50
28	Parafuso de metal para telha, ondulado, 5/16 x 165 mm	Unid	510	50		50	80	80	80	40			80	50
29	Parafuso francês 5/16 x 4pol	Unid	510	50		50	80	80	80	40			80	50
30	Parafuso madeira 4,2 x 22mm	Unid	965	50		45	80	90	80	40			80	500
31	Parafuso para forra médio	Unid	520	50		50	80	90	80	40			80	50
32	Parafuso para forra médio	Unid	320	50		25	50	50	50	20			50	25
33	Parafuso sext. Polido 1/4 x 2	Unid	540	50		50	90	90	80	40			90	50
34	Parafuso sext. Rosca soberba 1/4 x 2	Unid	540	50		50	80	85	80	40			80	50
35	Parafuso sext. Rosca soberba 1/4 pol x 50mm	Unid	515	50		50	80	80	80	40			80	50
36	Parafuso sext. Rosca soberba 1/4 x 60 mm	Unid	510	50		50	80	80	80	40			80	50
37	Parafuso sext. Rosca soberba 5/16 pol x 65mm	Unid	535	50		45	90	80	90	40			90	50
38	Parafuso sext. Rosca soberba 5/16 pol x 70mm	Unid	540	50		50	90	80	90	40			90	50
39	Parafuso sext. Rosca soberba 5/16 pol x 70mm	Unid	540	50		50	90	85	85	40			90	50
40	Porca sextavada 1/2 zincada.	Und	545	50		50	50	50	50	50			50	45
41	Poste de concreto 6 metros	Und	19											
42	Tampa para poço	Unid	20	5		2	1	2	2	2			5	
43	Vara de ferro para construção 3/8	Unid	80	30		5	5	10	10	5			5	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

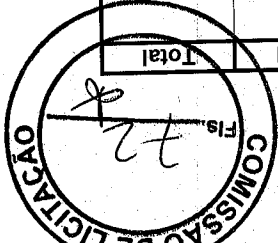


Planilha consolidada

LOTE I - MATERIAL ELÉTRICO

Item	Especificação	Unid	Total
1	Abraçadeira aço rosca sem fim 1 pol	Pct	80
2	Abraçadeira aço rosca sem fim 1,1/2 pol	Unid	170
3	Abraçadeira aço rosca sem fim 1,1/4 pol	Pct	100
4	Abraçadeira aço rosca sem fim 1/2 pol	Pct	90
5	Abraçadeira aço rosca sem fim 3/4 pol	Unid	215
6	Abraçadeira nylon 4,80 x 200 mm embalagem c/ 100 und	Pct	75
7	Armação trifásica (rex)	Unid	101
8	Base para rele fotoelétrico	Unid	170
9	Bomba centrífuga de 1,5 cv	Unid	13
10	Bomba centrífuga de 2 cv	Unid	11
11	Bomba centrífuga de 3 cv	Unid	11
12	Bombeador 4r2	Unid	13
13	Bombeador 4r3 - 10	Unid	18
14	Bombeador 4r3 - 12	Unid	18
15	Bombeador 4r3 - 13	Unid	18
16	Braco e luminária para iluminação pública e-27	Unid	115
17	Cabo cobre flexível 1,5 mm - cores variadas	Mt	682
18	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² cores variadas	Mt	500
19	Cabo cobre flexível 2,50 mm ² - cores variadas	Mt	875
20	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² - cores variadas	Mt	550
21	Cabo cobre flexível 6,0 mm ² - cores variadas	Mt	500
22	Cabo de alumínio 6mm	Mt	1085
23	Cabo pp 2x1,50mm	Mt	805
24	Cabo pp 2x2,50mm	Mt	790
25	Cabo pp 3x1,00mm	Mt	795
26	Cabo pp 3x1,5 mm	Mt	750
27	Cabo pp 3x2,50mm	Mt	815
28	Cabo pp 3x4,00mm	Mt	800
29	Cabo pp 3x6 mm	Mt	775
30	Capacitor p/ lâmpada de alta pressão 20uf 440v	Unid	83
31	Capacitor p/ lâmpada de alta pressão 40uf 440v	Unid	88
32	Capacitor permanente de 35	Unid	92
33	Capacitor permanente de 45	Unid	92
34	Carretel de fio 17	Unid	20
35	Carretel de fio 18	Unid	30
36	Carretel de fio 19	Unid	30
37	Carretel de fio 20	Unid	30
38	Carretel de fio 21	Unid	30
39	Carretel de fio 22	Unid	30
40	Carretel de fio 23	Unid	30
41	Carretel de fio 24	Unid	30
42	Carretel de fio 25	Unid	30
43	Carretel de fio 26	Unid	30
44	Centro de distribuição para 03 disjuntores	Unid	54
45	Centro de distribuição para 06 disjuntores	Unid	54
46	Chave magnética 10 cv	Unid	26
47	Chave magnética 3 cv	Unid	26
48	Chave magnética 5 cv	Unid	26
49	Chave magnética 7,5 cv	Unid	25
50	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 1 pol	Unid	105
51	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 1,1/2	Unid	105
52	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 1,1/4	Unid	95
53	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 2 pol	Unid	20
54	Curva p/ eletroduto rígido 180° de 3/4	Unid	105
55	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1,1/4	Unid	105
56	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 3/4	Unid	105
57	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1 pol	Unid	105
58	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 1,1/2	Unid	105
59	Curva p/ eletroduto rígido 90° de 2 pol	Unid	90
60	Difusor para bombeador 4r3	Unid	180
61	Difusor para bombeador 4r4	Unid	180
62	Difusor para bombeador 4r5	Unid	180
63	Difusor para bombeador 4r8	Unid	145
64	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	125

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

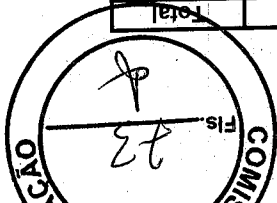


Item	Especificação	Unid	Total
65	Disjuntor termomagnético monopolar 32 a modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	120
66	Disjuntor termomagnético monopolar 50 a modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, corrente nominal 10, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	90
67	Disjuntor termomagnético tripolar 10a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	97
68	Disjuntor termomagnético tripolar 15a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	102
69	Disjuntor termomagnético tripolar 20a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	102
70	Disjuntor termomagnético tripolar 25 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	92
71	Disjuntor termomagnético tripolar 30 a, modelo caixa moldada, operação manual, acionamento alavanca, tensão máxima operação 600/250, frequência nominal 60, capacidade interrupção simétrica 14/600, normas técnicas nbr 60898/04 da abnt.	Unid	55
72	Fio paralelo 2x1,00mm	Mt	580
73	Fio paralelo 2x1,50mm	Mt	360
74	Fio paralelo 2x2,50mm	Mt	360
75	Fita auto fusão 2mt	Unid	190
76	Fita isolante elétrica, material básico: borracha etileno-propileno (epr), alta fusão cor preta, classe temperatura 90, comprimento 10m, largura 10mm, espessura 0,3mm	Unid	190
78	Haste aterramento, material: aço carbono, tipo cilíndrica, revestimento cobre, comprimento 2,400cm, diâmetro 13mm.	Unid	30
79	Interrupor 1 seção + tomada padrão 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205
80	Interrupor 1 seção 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205
81	Interrupor 2 seções + tomada padrão 10 a 250v ~4 x 2	Unid	205
82	Interrupor 2 seções 10 a 250v ~4 x 2	Unid	220
83	Interrupor 3 seções 10 a 250v ~4 x 2	Unid	100
84	Isolador 56x56	Unid	125
85	Isolador 72x72	Unid	125
86	Lâmpada fluorescente compacta 20w 220v 60 hz	Unid	110
87	Lâmpada fluorescente compacta 25w 220v 60 hz	Unid	95
88	Lâmpada fluorescente compacta 40w 220v 60 hz	Unid	202
89	Lâmpada fluorescente tubo 20w	Unid	207
90	Lâmpada fluorescente tubo 40w	Unid	99
91	Lâmpada incandescente 40/60/100w	Unid	113
92	Lâmpada mista 160w	Unid	82
93	Lâmpada vapor de sódio 220v ~60 hz 150w	Unid	107
94	Lâmpada vapor de sódio 220v ~60 hz 70 w	Unid	8
95	Motor elétrico submerso mono 0,5cv	Unid	8
96	Motor elétrico submerso mono 0,7cv	Unid	23
97	Motor elétrico submerso mono 1,5cv	Unid	18
98	Motor elétrico submerso trifásico 2,0cv	Unid	21
99	Motor elétrico submerso trifásico 3,0cv	Unid	21
100	Motor elétrico sumerso mono 2 cv	Unid	155
101	Plug p/ tomada tipo t	Unid	160
102	Plug tipo fêmea	Unid	155
103	Plug tipo macho	Unid	43
105	Projektor para lâmpada alta pressão 250w/400w	Unid	28
106	Quadro de nível monofásico de 0,5 cv	Unid	11
107	Quadro de nível trifásico de 7,5 cv	Unid	20
108	Quadro painel mono comando com relé de nível 1,0cv, 230v	Unid	20
109	Quadro painel mono comando com relé de nível 2,0cv, 230v	Unid	20
110	Quadro painel mono comando com relé de nível 3,0cv, 230v	Unid	20
111	Reator eletrônico partida rápida 1 x 20w 220v 60hz fator de potencia 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	132
112	Reator eletrônico partida rápida 1 x 40w 220v 60hz fator de potencia 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	72
113	Reator eletrônico partida rápida 2 x 20w 220v 60hz fator de potencia 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	55
114	Reator eletrônico partida rápida 2 x 40w 220v 60hz fator de potencia 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	55
115	Reator para lâmpada vapor de metálico 150w 220v 60 hz f.p. 0,95. De acordo com nbr 5114/98	Unid	94

LOTE II - MATERIAL HIDRÁULICO

Item	Especificação	Unid	Total
1	Adaptador curto soldável 32x1 pol	Unid	115
2	Adaptador curto soldável 40x1,1/4	Unid	115
3	Adaptador curto soldável 50x1,1/2	Unid	115
4	Adaptador curto soldável 60x2 pol	Unid	115
5	Adaptador curto soldável de 20x1/2	Unid	115
6	Adaptador curto soldável de 25x3/4	Unid	146
7	Adaptador p/ mangueira preta 1 pol	Unid	86
8	Adaptador p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	106
9	Adesivo plástico p/ PVC 17g	Unid	116
10	Adesivo plástico p/ PVC 75g	Unid	116
11	Boia nível 15a 220v automática inf/ sup	Unid	100
12	Boia plástica para caixa d'água de 1/2 pol	Unid	95
13	Boia plástica para caixa d'água de 3/4 pol	Unid	95
14	Boia plástica para caixa d'água de 1 pol	Unid	120
15	Bucha de redução roscável br 1,1/2x1,1/4	Unid	120
16	Bucha de redução roscável br 1,1/4x1	Unid	115
17	Bucha de redução roscável br 1x3/4	Unid	120
18	Bucha de redução roscável br 3/4x1/2	Unid	120
19	Bucha de redução roscável curta 25x20mm	Unid	115
20	Bucha de redução roscável curta 32x25mm	Unid	115
21	Bucha de redução roscável curta 40x32mm	Unid	120
22	Bucha de redução roscável curta 50x40mm	Unid	120
23	Bucha de redução roscável curta 60x50mm	Unid	115
24	Bucha de redução soldável curta 60x50mm	Unid	120
25	Bucha de redução soldável curta 75x60mm	Unid	120
26	Bucha de redução soldável longa 32x20mm	Unid	120
27	Bucha de redução soldável longa 40x25mm	Unid	120
28	Bucha de redução soldável longa 50x32mm	Unid	120
29	Bucha de redução soldável longa 50x25mm	Unid	120
30	Bucha de redução soldável longa 60x25mm	Unid	120
31	Bucha de redução soldável longa 60x50mm	Unid	120
32	Caixa d'água em polietileno 100l	Unid	21
34	Caixa d'água em polietileno 250l	Unid	23
33	Caixa d'água em polietileno 500l	Unid	28
35	Caixa d'água em polietileno 500l	Unid	15
36	Cano PVC 20mm azul	Mt	425
37	Cano PVC 25mm azul	Mt	385
38	Cano PVC 32mm azul	Mt	445
39	Cano PVC 50mm azul	Mt	295

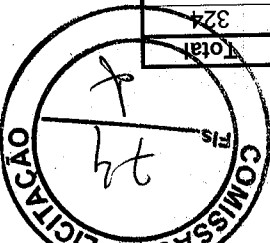
Item	Especificação	Unid	Total
5114/98	Reator para lâmpada vapor de metálico 250w 220v 60 hz f.p. 0,95. De acordo com nbr	Unid	94
117	Reator para lâmpada vapor de sódio 250w 220v ~60hz f.p. 0,95. De acordo com nbr	Unid	59
118	Relé de nível	Unid	15
119	Relé fotoelétrico 220v 60 hz 1000w	Unid	85
120	Rolamento 6202	Unid	45
121	Rolamento 6203	Unid	45
122	Rolamento 6204	Unid	45
123	Rolamento 6304	Unid	45
124	Rolamento 6305	Unid	45
125	Rolamento 6307	Unid	42
126	Rolamento 7203	Unid	45
127	Rolamento 7303	Unid	45
128	Rotora para bombeador 4r2	Unid	105
129	Rotora para bombeador 4r3	Unid	105
130	Rotora para bombeador 4r4	Unid	105
131	Rotora para bombeador 4r5	Unid	100
132	Rotora para bombeador 4r8	Unid	75
133	Soquete elétrico c/ rabicho	Br	155
135	Tubo eletroduto PVC rígido 3/4	Unid	155
136	Tubo eletroduto PVC rígido 1 pol	Unid	30
137	Tubo eletroduto PVC rígido 1,1/2	Unid	30
138	Tubo eletroduto PVC rígido 1,1/4	Unid	110



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANGA



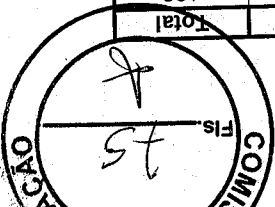
Item	Especificação	Unid	Total
40	Cano PVC 75mm azul	Mt	320
41	Cano PVC esgoto 100mm branco	Mt	235
42	Cano PVC esgoto 150mm branco	Mt	45
43	Cano PVC esgoto 200mm branco	Mt	620
44	Cano PVC esgoto 40 mm branco	Mt	320
45	Cano PVC esgoto 50mm branco	Mt	320
46	Cano PVC esgoto 75mm branco	Mt	310
47	Cano PVC soldável 40mm	Unid	95
48	Cano PVC soldável 50mm	Unid	135
49	Cano PVC soldável 60mm	Unid	140
50	Cano rosçável de 1 pol	Unid	75
51	Cano rosçável de 1,1/2	Unid	46
52	Cano rosçável de 1,1/4	Unid	65
53	Cano rosçável de 1/2	Unid	135
54	Cano rosçável de 2 pol	Unid	81
55	Cano rosçável de 3/4	Unid	59
56	Cap rosçável br 1 pol	Unid	190
57	Cap rosçável br 1,1/2	Unid	155
58	Cap rosçável br 1,1/4	Unid	130
59	Cap rosçável br 3/4	Unid	185
60	Cap soldável 25mm	Unid	220
61	Cap soldável 32mm	Unid	150
62	Cap soldável 40mm	Unid	150
63	Cap soldável 50mm	Unid	150
64	Cap soldável 60mm	Unid	165
65	Cola PVC c/ pincel frasco 175ml	Unid	59
66	Colar PVC 85 mm saída 3/4	Unid	75
67	Colar PVC de 110 mm saída 3/4	Unid	130
68	Colar PVC de 50mm saída 3/4	Unid	115
69	Colar PVC de 60mm saída 3/4	Unid	65
70	Colar PVC de 75mm saída 3/4	Unid	69
71	Curva galvanizada 1 pol.	Unid	69
72	Curva galvanizada 1,1/2 pol	Unid	80
73	Curva galvanizada 1,1/4 pol	Unid	39
74	Curva galvanizada 2 pol	Unid	58
75	Curva PVC esgoto 90° longa dn 100 mm	Unid	60
76	Curva PVC esgoto 90° longa dn 75 mm	Unid	55
77	Curva soldável longa 25mm	Unid	55
78	Curva soldável longa 32mm	Unid	55
79	Curva soldável longa 40mm	Unid	70
80	Curva soldável longa 50mm	Unid	90
81	Curva soldável longa 60mm	Unid	165
82	Fita veda rosca 18 mm x 25 m	Unid	130
83	Fita veda rosca 18 x 50m	Unid	100
84	Flange para caixa água 20x1/2 pol.	Unid	75
85	Flange para caixa água 25x 3/4 pol.	Unid	75
86	Flange para caixa água 32x 1 pol.	Unid	40
87	Flange para caixa água 40x 1,1/4 pol.	Unid	80
88	Flange para caixa água 50x1,1/2 pol.	Unid	80
89	Flange para caixa água 60x 2 pol.	Unid	100
90	Flange para caixa água 75x2,1/2	Unid	385
91	Hidromêtro	Unid	180
92	Joelho interno p/ mangueira preta 1 pol	Unid	200
93	Joelho interno p/ mangueira preta 3/4	Unid	116
94	Joelho para esgoto de 45° 100 mm	Unid	77
95	Joelho para esgoto de 45° 150 mm	Unid	165
96	Joelho para esgoto de 45° 40 mm	Unid	170
97	Joelho para esgoto de 45° 50 mm	Unid	150
98	Joelho para esgoto de 45° 75 mm	Unid	130
99	Joelho para esgoto de 90° 100 mm	Unid	109
100	Joelho para esgoto de 90° 150 mm	Unid	90
101	Joelho para esgoto de 90° 200 mm	Unid	185
102	Joelho para esgoto de 90° 40 mm	Unid	135
103	Joelho para esgoto de 90° 50 mm	Unid	155
104	Joelho para esgoto de 90° 75 mm	Unid	95
105	Joelho rosçável de 2 polegadas	Unid	95



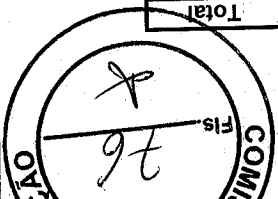
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA



Item	Especificação	Unid	Total
106	Joelho roscável de 90° 1 pol	Unid	160
107	Joelho roscável de 90° 1.1/2	Unid	130
108	Joelho roscável de 90° 1/2	Unid	160
109	Joelho roscável de 90° 1x1/4	Unid	95
110	Joelho roscável de 90° 3/4	Unid	245
111	Joelho soldável de 90° 20mm	Unid	290
112	Joelho soldável de 90° 25mm	Unid	255
113	Joelho soldável de 90° 32 mm	Unid	245
114	Joelho soldável de 90° 40 mm	Unid	160
115	Joelho soldável de 90° 50 mm	Unid	150
116	Joelho soldável de 90° 60 mm	Unid	100
117	Joelho soldável de 90° 75 mm	Unid	74
118	Joelho soldável I. R. 20x1/2	Unid	185
119	Juncão y 100mm	Unid	70
120	Luva galvanizada roscável 1 pol.	Unid	120
121	Luva galvanizada roscável 1.1/2 pol.	Unid	130
122	Luva galvanizada roscável 1.1/4 pol.	Unid	120
123	Luva galvanizada roscável 2 pol	Unid	85
124	Luva Ir soldável de 20x1/2	Unid	120
125	Luva Ir soldável de 25x1/2	Unid	125
126	Luva Ir soldável de 25x3/4	Unid	200
127	Luva Ir soldável de 32x1 pol	Unid	135
128	Luva Ir soldável de 40x1.1/4	Unid	105
129	Luva Ir soldável de 50x1.1/2	Unid	90
130	Luva Ir soldável de 60x2 pol	Unid	100
131	Luva PVC para esgoto 100 mm	Unid	125
132	Luva PVC para esgoto 150 mm	Unid	95
133	Luva PVC para esgoto 200 mm	Unid	52
134	Luva PVC para esgoto 40 mm	Unid	125
135	Luva PVC para esgoto 50 mm	Unid	120
136	Luva PVC para esgoto 75 mm	Unid	120
137	Luva PVC roscável dn 1/2 pol	Unid	100
138	Luva PVC roscável dn 3/4 pol	Unid	80
139	Luva PVC roscável dn 1 pol	Unid	105
140	Luva PVC roscável dn 1.1/2 pol	Unid	81
141	Luva PVC roscável dn 1.1/4 pol	Unid	110
142	Luva PVC roscável dn 2 pol	Unid	80
143	Luva soldável de 20mm	Unid	85
144	Luva soldável de 25mm	Unid	90
145	Luva soldável de 32mm	Unid	110
146	Luva soldável de 40mm	Unid	75
147	Luva soldável de 50mm	Unid	90
148	Luva soldável de 60 mm	Unid	120
149	Luva soldável de 75 mm	Unid	90
150	Luva soldável de 85 mm	Unid	67
151	Mangote azul 1.1/2	MT	15
152	Mangote azul 1.1/4	MT	15
153	Mangueira cristal 1 pol	MT	50
154	Mangueira cristal 3/4	MT	100
155	Mangueira de polietileno preta 1 pol	MT	810
156	Mangueira de polietileno preta 3/4 pol	MT	510
157	Mangueira trancada 1 pol	MT	125
158	Mangueira trancada 3/4	MT	205
159	Nipel roscável 1 pol	Unid	120
160	Nipel roscável 1.1/2 pol	Unid	90
161	Nipel roscável 1.1/4 pol	Unid	85
162	Nipel roscável 1/2 pol	Unid	110
163	Nipel roscável 3/4 pol	Unid	120
164	Plug roscável br 1 pol	Unid	230
165	Plug roscável br 1.1/2	Unid	230
166	Plug roscável br 1.1/4	Unid	240
167	Plug roscável br 3/4	Unid	260
168	Registro esfera metálico c/ alavanca dn 1/2 pol	Unid	50
169	Registro esfera metálico c/ alavanca dn 3/4 pol	Unid	62
170	Registro esfera rosca dentada p/ mangueira 1 pol	Unid	70
171	Registro esfera rosca dentada p/ mangueira 3/4	Unid	95



Item	Especificação	Unid	Total
172	Registro esfera rosca externa 3/4.	Unid	70
173	Registro esfera soldável PVC dn 20 mm	Unid	100
174	Registro esfera soldável PVC dn 25 mm	Unid	160
175	Registro esfera soldável PVC dn 32 mm	Unid	85
176	Registro esfera soldável PVC dn 40 mm	Unid	85
177	Registro esfera soldável PVC dn 50 mm	Unid	55
178	Registro esfera soldável PVC dn 60 mm	Unid	52
179	Registro esfera soldável PVC dn 75 mm	Unid	23
180	Registro esfera soldável PVC dn 85 mm	Unid	22
181	Registro gaveta bruto 75mm	Unid	21
182	Registro gaveta metálico dn 1 pol	Unid	55
183	Registro gaveta metálico dn 1.1/2 pol	Unid	36
184	Registro gaveta metálico dn 1.1/4 pol	Unid	40
185	Registro gaveta metálico dn 2 pol	Unid	35
186	Selo mecânico tipo ts-p 1 pol	Unid	55
187	Selo mecânico tipo ts-p 1.1/2	Unid	40
188	Selo mecânico tipo ts-p 1.1/4	Unid	40
189	Selo mecânico tipo ts-p 3/4	Unid	55
190	Selo mecânico tipo ts-p 5/8	Unid	110
191	Têe esgoto 100 mm	Unid	52
192	Têe esgoto 150 mm	Unid	330
193	Têe esgoto 40mm	Unid	235
194	Têe esgoto 50mm	Unid	85
195	Têe esgoto 75mm	Unid	85
196	Têe interno c/ rosca p/ mangueira preta 1 pol	Unid	225
197	Têe interno c/ rosca p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	225
198	Têe interno triplo p/ mangueira preta 1 pol	Unid	230
199	Têe interno triplo p/ mangueira preta 3/4 pol	Unid	240
200	Têe PVC lr dn 20 mm x 1/2 pol	Unid	235
201	Têe PVC lr dn 25 mm x 1/2 pol	Unid	120
202	Têe PVC lr dn 25 mm x 3/4 pol	Unid	80
203	Têe PVC para esgoto 100 x 50 mm	Unid	80
204	Têe PVC para esgoto 100 x 75 mm	Unid	375
205	Têe PVC rosçável dn 1/2 pol	Unid	255
206	Têe PVC rosçável dn 3/4 pol	Unid	240
207	Têe PVC rosçável dn 1 pol	Unid	65
208	Têe PVC rosçável dn 1.1/2 pol	Unid	73
209	Têe PVC rosçável dn 1.1/4 pol	Unid	50
210	Têe PVC rosçável dn 2 pol	Unid	215
211	Têe PVC soldável dn 1/2 mm	Unid	230
212	Têe PVC soldável dn 3/4 mm	Unid	230
213	Têe PVC soldável dn 32 mm	Unid	230
214	Têe PVC soldável dn 40 mm	Unid	125
215	Têe PVC soldável dn 50 mm	Unid	60
216	Têe PVC soldável dn 60 mm	Unid	38
217	Têe PVC soldável dn 75mm	Unid	37
218	Têe PVC soldável dn 85 mm	Unid	145
219	Torneira externa em PVC para gela água rosca grossa	Unid	65
220	Torneira metal 1/2 polegadas	Unid	190
221	Torneira plástica 1/2 polegadas	Unid	145
222	Torneira plástica 3/4 polegadas	Unid	170
223	União dentada de 1 pol	Unid	145
224	União dentada de 3/4 pol	Unid	155
225	União interna para mangueira preta 1 pol	Unid	180
226	União interna para mangueira preta 3/4 pol	Unid	139
227	União PVC rosçável dn 1/2 pol	Unid	95
228	União PVC rosçável dn 3/4 pol	Unid	95
229	União PVC rosçável dn 1 pol	Unid	60
230	União PVC rosçável dn 1.1/2 pol	Unid	65
231	União PVC rosçável dn 1.1/4 pol	Unid	45
232	União PVC rosçável dn 2 pol	Unid	195
233	União PVC soldável 3/4	Unid	195
234	União PVC soldável de 1/2 mm	Unid	110
235	União PVC soldável dn 32 mm	Unid	60
236	União PVC soldável dn 40 mm	Unid	45
237	União PVC soldável dn 50 mm	Unid	45



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA



Item	Descrição	Unid	Total
1	Alicate de corte	Unid	38
2	Alicate desenganador de fio universal	Unid	31
3	Alicate universal nº 8	Unid	38
4	Arco de serra, tamanho 600x40x20mm, cabo injetado em polipropileno, serra de 12 pol fixa e troca da lâmina p/ borboleta acab. Oxidado	Unid	36
5	Balde em plástico resistente com alça de ferro para transportar concreto, capacidade de 12 lts	Unid	93
6	Broca 9164 em aço rápido para ferro	Unid	37
7	Broca aço rápido 1/4 pol	Unid	40
8	Broca aço rápido 7/32 pol	Unid	40
9	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de widia 10,0mm	Unid	45
10	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de widia 5,0mm	Unid	39
11	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de widia 6,0mm	Unid	39
12	Broca para concreto com norma din 8039, ponta de widia 8,0mm	Unid	35
13	Broxa retangular 15x5,6cm com cabo plástico e monofilamento bicolor	Unid	28
14	Bucha de fixação para parede nº 05	Unid	167
Especificação		Unid	Total

LOTE V - FERRAMENTAS

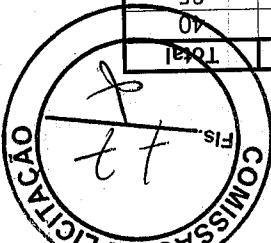
Item	Descrição	Unid	Total
1	Barrote de madeira	Mt	660
2	Calbro de madeira 3,5/5	Mt	1150
3	Forra de madeira para porta 80cm	Unid	414
4	Linha de madeira 7x14	Mt	810
5	Maderito nº 10	Folha	330
6	Porta de madeira lisa para pintura 0,60m x 2,17	Unid	250
7	Porta de madeira lisa para pintura 0,80m x 2,17	Unid	195
8	Ripa de madeira 3/3,5	Mt	1085
Especificação		Unid	Total

LOTE IV - MADEIRAS

Item	Descrição	Unid	Total
1	Areia grossa	Mt	963
2	Barro branco	Mt	1065
3	Brita 01 - 3/4	Mt	363
4	Cimento cola AC I, aplicação para fixação de pisos, pacote com 15kg.	Pact	301
5	Cimento cola AC II, aplicação para fixação de pisos, pacote com 15kg.	Pact	300
6	Cimento constituido basicamente de clínquer, moído e gesso, em saco de 50kg	Sc	680
7	Ferro canilhão 1/1x21/8, barra de 6 metros	Barra	13
8	Ferro canilhão 3/4x1/8, barra de 6 metros	Barra	13
9	Ferro chato 1x1/8, barra de 6 metros	Barra	13
10	Ferro chato 2x1/8, barra de 6 metros	Barra	13
11	Gesso loca em saco de 40kg	Unid	315
12	Impermeabilizador de concretos e argamassa	Barra	13
13	Metalon 16x16, barra de 6 metros	Barra	13
14	Metalon 20x20, barra de 6 metros	Barra	13
15	Metalon 20x30, barra de 6 metros	Barra	13
16	Metalon 30x50, barra de 6 metros	Barra	13
17	Piso cerâmica, cores variadas, medindo 33x46cm.	Mt	300
18	Piso cerâmica, cores variadas, medindo 43x43cm.	Mt	265
19	Rejunte para piso cerâmica 1kg	Kg	390
20	Rejunte para piso, cores variadas, pacote contendo 1kg.	Pact	310
21	Telha cerâmica de 1ª linha	Mil	120
22	Tijolo com 8 furos	Mil	165
23	Treliça 6/4, 2/4, 2 gmt	Unid	230
24	Vara de ferro para construção 5/16	Mt	760
Especificação		Unid	Total

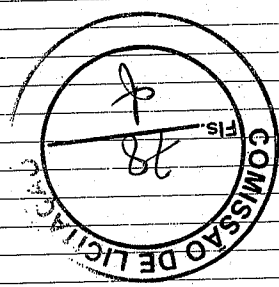
LOTE III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Item	Descrição	Unid	Total
238	União PVC soldável dn 75 mm	Unid	40
239	Válvula de retenção de 1 pol	Unid	35
240	Válvula de retenção de 1 1/4	Unid	30
241	Válvula de retenção de 60 mm	Unid	40
242	Válvula de sucção 1.1/2	Unid	3
243	Válvula de sucção 1.1/4	Unid	25
244	Válvula de sucção 2	Unid	3
245	Válvula de sucção de 1 pol	Unid	40
Especificação		Unid	Total





Item	Especificação	Unid	Total
15	Bucha de fixação para parede nº 06	Unid	177
16	Bucha de fixação para parede nº 07	Unid	177
17	Bucha de fixação para parede nº 08	Unid	177
18	Bucha de fixação para parede nº 10	Unid	182
19	Bucha de fixação para parede nº 12	Unid	182
20	Carrinho de mão	Unid	20
21	Chave de anel nº 16	Unid	46
22	Chave de anel nº 10	Unid	48
23	Chave de anel nº 11	Unid	48
24	Chave de anel nº 13	Unid	46
25	Chave de anel nº 15	Unid	48
26	Chave de anel nº 17	Unid	46
27	Chave de anel nº 19	Unid	46
28	Chave de boca nº 10	Unid	46
29	Chave de boca nº 11	Unid	46
30	Chave de boca nº 13	Unid	46
31	Chave de boca nº 15	Unid	46
32	Chave de boca nº 16	Unid	46
33	Chave de boca nº 19	Unid	46
34	Chave de boca nº 17	Unid	46
35	Chave de fenda 1/4x5	Unid	48
36	Chave de fenda 3/16x6	Unid	48
37	Chave de teste de electricidade	Unid	43
38	Chave grifo 10 pol	Unid	34
39	Chave grifo 14 pol	Unid	34
40	Chave grifo 18 pol	Unid	20
41	Chave phillips 1/8x6	Unid	36
42	Chave phillips 3/16x5	Unid	48
43	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 10	Unid	47
44	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 11	Unid	48
45	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 13	Unid	48
46	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 15	Unid	48
47	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 16	Unid	41
48	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 17	Unid	48
48	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 19	Unid	48
49	Chave tipo I, material ferro de excelente qualidade nº 19	Unid	34
50	Colher para pedreiro nº 10 com haste curvada e cabo de madeira	Unid	110
51	Lâmina de serra aço rápido 12 pol 24 dentes	Unid	20
52	Pa de bico com cabo	Unid	33
53	Picareta	Unid	25
54	Tarracha faz rosca 1 pol	Unid	25
55	Tarracha faz rosca 1.1/2	Unid	25
56	Tarracha faz rosca 1.1/4	Unid	25
57	Tarracha faz rosca 3/4	Unid	25
58	Trincha para verniz e esmalte 4 pol	Unid	155

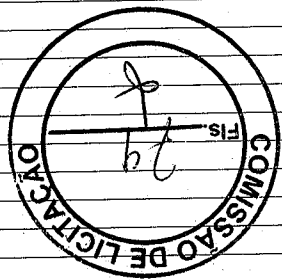


LOTE VI - MATERIAL PARA PINTURA

Item	Especificação	Unid	Total
1	Cabo para rolo 23cm	Unid	35
2	Corante líquido para tinta, diversos tons	Bisn	215
3	Fundo branco fosco 3,6l	Lata	104
4	Fundo branco fosco 900ml	Galão	54
5	Fundo branco nivelador 3,6l	Lata	84
6	Fundo branco nivelador 900ml	Galão	60
7	Fundo para galvanizado 3,6l	Lata	85
8	Fundo para galvanizado 900ml	Lata	44
9	Hidrobriho 18l	Balde	41
10	Lixa de ferro nº 80, dimensão 1 x 28 x 23 cm	Pct	41
11	Lixa de massa nº 120mm, dimensão 225mmx 275mm	Pct	41
12	Lixa para ferro nº 100, dimensão 1 x 28 x 23 cm	Pct	41
13	Lixa para parede nº 100, dimensão 225mmx 275mm, costado de papel e mineral de óxido de alumínio revestido com estérato. Maior resistência ao empastamento próprio para o lixamento de primers, seladores, vernizes. Prolonga a vida útil da lixa, pacote com 50 unidades.	Pct	60
14	Luva de pano (par)	Unid	60
15	Luva látex 30cm, tamanho g, palma antiderrapante	Par	65
16	Massa corrida bd 27kg	Balde	70

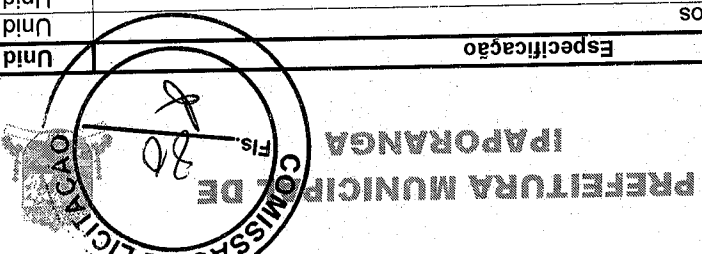


Item	Especificação	Unid	Total
17	Massa corrida látex 3,6 lts	Unid	75
18	Massa corrida pva 1,4kg	Galão	70
19	Massa corrida pva 3,6l	Lata	70
20	Massa para madeira lt	Unid	49
21	Rofo de espuma 23cm c/ cabo	Unid	49
22	Rofo extra pele de carneiro	Unid	29
23	Rofo la zero gotas 23cm c/ cabo	Unid	44
24	Rofo para pintura, material de espuma, 9cm	Unid	49
25	Selador acrílico incolor 18l	Balde	61
26	Selador acrílico incolor 3,6l	Galão	88
27	Selador acrílico pigmentado 18l	Balde	120
28	Selador acrílico pigmentado 3,6l	Galão	135
29	Solvente recipiente de 1 litro	Lata	136
30	Textura em galão de 18 lt	Unid	50
31	Tinta acrílica fosco 18lt	Lata	85
32	Tinta acrílica para piso 3,6 lt	Unid	180
33	Tinta em pó à base de cal para superfícies porosas em pacotes de 5 kg	Unid	455
34	Tinta esmalte a base resina alquídica para superfície de madeira e metal 1 litro	Lt	110
35	Tinta esmalte a base resina alquídica para superfície de madeira metal 3,600 lts	Galão	90
36	Tinta látex 18 lts	Unid	140
37	Tinta látex 3,6 lts	Unid	270
38	Tubo de silicone	Lata	75
39	Verniz transparente brilhante 3,6 lt	Lata	140



LOTE VII - OUTROS

Item	Especificação	Unid	Total
1	Arame recozido 18 pol	Kg	135
2	Arruela lisa 1/2 zincada.	Und	500
3	Barra rosçada 1/2x10 pol	Und	165
4	Bota em pvc na cor preta com sola	Unid	25
5	Cadeado 25m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	70
6	Cadeado 35m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	70
7	Cadeado 40m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40
8	Cadeado 45m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40
9	Cadeado 50m. Fabricado em aço inoxidável latão. Nivel de segurança 2	Unid	40
10	Caixa plástica 4x2	Unid	340
11	Cola branca para madeira 1kg	Unid	51
12	Cola branca para madeira 500g	Unid	57
13	Conector para haste de cobre	Unid	175
14	Corda seda 06mm	Mt	920
15	Corda seda 08mm	Mt	920
16	Corda seda 10mm	Mt	920
17	Ferro vergalhão 1/4 12m	BR	80
18	Ferr estribo 4,2mm	BR	110
19	Fita zebrada para isolamento 150m	Unid	5
20	Fita zebrada para isolamento 200m	Unid	20
21	Mine poste mono 1,50mt	Unid	50
22	Mine poste trí reforçado 1,50mt	Unid	38
23	Óleo mineral branco em embalagem de 1 litro	Lt	10
24	Parafuso 1/4 x3	Unid	420
25	Parafuso atarraxante 3,5x25	Unid	510
26	Parafuso com bucha nº 08	Unid	525
27	Parafuso de metal para telha, ondulado, 5/16 x 165 mm	Unid	510
28	Parafuso francês 5/16 x 4pol	Unid	510
29	Parafuso madeira 4,2 x 22mm	Unid	965
30	Parafuso para forra médio	Unid	520
31	Parafuso para vaso nº 10	Unid	320
32	Parafuso sext. Polido 1/4 x 2	Unid	540
33	Parafuso sext. Rosca soberba 1/4 pol x 50mm	Unid	515
34	Parafuso sext. Rosca soberba 1/4 x 60 mm	Unid	510
35	Parafuso sext. Rosca soberba 5/16 pol x 65mm	Unid	535
36	Parafuso sext. Rosca soberba 5/16 pol x 70mm	Unid	540
37	Parafuso tarraxa 4,5 pol x 65mm	Unid	540
38	Porca sextavada 1/2 zincada	Und	545



DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

O objeto desta licitação deverá ser entregue de acordo com a ordem de compra emitida e de acordo com as necessidades da Administração, no prazo de 03 (três) dias contados a partir do recebimento da referida ordem de compra e dentro do período de validade do contrato, conforme as condições estabelecidas na minuta do contrato. Anexo III deste certame.

A entrega do objeto desta licitação deverá ser feita em local indicado pela CONTRATANTE, neste caso, ficando a cargo da CONTRATADA todos os impostos, taxas, tarifas, e obrigações tributárias ou trabalhistas incidentes.

As ordens de compra serão expedidas de acordo com a necessidade do contratante e dentro do prazo de validade contratual, que será até 31 de dezembro de 2015 a contar da assinatura do mesmo.

FORMA DE PAGAMENTO.

O (s) pagamento (s) ao (s) vencedor (es) será (ão) efetuado (s) através de Ordem Bancária em conta determinada pelo contratado ou representante do contratado após a apresentação das respectivas faturas, notas fiscais, certidões negativas atualizadas FGTS, INSS e recibos à tesouraria, correspondentes aos produtos fornecidos de acordo com o contrato.

O prazo para pagamento será realizado até 15 (quinze) dias após a apresentação dos documentos citados no item anterior, conforme preceituado na alínea a, do inciso XIV, do Art. 40, da Lei nº 8.666/93.

Para execução do pagamento, a Contratada deverá fazer constar da Nota Fiscal correspondente, emitida, sem rasura, em letra bem legível em nome e com o CNPJ correspondente ao da Secretária solicitante, informando o número de sua conta bancária, o nome do Banco e a respectiva Agência.

havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida a contratada e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciará-se após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Iporanga.

Os pagamentos ao Contratado serão efetuados após a constatação da entrega do objeto da licitação, cabendo a Prefeitura Municipal de Iporanga realizar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.