



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
Secretaria Municipal de Saúde
Sistema Único de Saúde (SUS)



Trav. Rui Barbosa, 372 - Fone: (91) 3224-1083
e-mail: projectu.arquitetura@gmail.com

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO 4 SERVIÇOS							
ITEM	SINAPI JUL/2015	Descrição	Unid.	Qtd.	R\$ Unit.	R\$ Total	R\$ Total- Item
I		ALIMENTADORES					
I.1	1019	Cabo de cobre de 35mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248	m	50	R\$ 16,19	R\$ 809,50	
I.2	1018	Cabo de cobre de 50mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248	m	25	R\$ 21,94	R\$ 548,50	
I.3	977	Cabo de cobre de 70mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248	m	200	R\$ 30,66	R\$ 6.132,00	
I.4	998	Cabo de cobre de 95mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248	m	600	R\$ 42,96	R\$ 25.777,80	
I.5	2686	Eletroduto de PVC, Ø3", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	vr	60	R\$ 19,50	R\$ 1.170,00	
I.6	844	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø3".	cj	7	R\$ 5,52	R\$ 38,64	
I.7	1887	Curva em PVC 90° Ø3"	pç	14	R\$ 30,50	R\$ 427,00	
I.8	*	Caixa de alvenária c/ tampa de concreto, dimensões (1.5x1.5x1.5m).	pç	1	R\$ 480,00	R\$ 480,00	
I.9	*	Caixa de alvenária c/ tampa de concreto, dimensões (1.0x1.0x1.0m).	pç	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00	
I.10	*	Caixa de alvenária c/ tampa de concreto, dimensões (0.6x0.6x0.6m).	pç	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00	
						I	R\$ 36.103,44
II		ILUMINAÇÃO					
II.1	*	Luminária de embutir hermetica. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior, com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W/127V, com reator eletrônico com AFP(>0.92) .	pç	62	R\$ 285,50	R\$ 17.701,00	
II.2	*	Luminária de embutir em forro. Corpo alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido. Dissipador de calor em alumínio injetado na cor titânio, 1 x LED, 23W, 2000 lm, 4000K	ud.	31	R\$ 360,39	R\$ 11.172,09	
II.3	*	Luminária de embutir corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com quatro lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W/127V, com reator eletrônico com AFP(>0.92) .	ud.	1	R\$ 195,50	R\$ 195,50	
II.4	*	Luminária de embutir com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W/127V, com reator eletrônico com AFP(>0.92) .	ud.	11	R\$ 105,50	R\$ 1.160,50	

III		FORÇA		TOTAL			
III.1	7528	Tomada, 2P+T, 10A-250V,com tampa.	pç	4	R\$ 5,50	R\$ 22,00	
III.2	7531	Tomada, 2P+T, 20A-250V,com tampa.	pç	75	R\$ 11,33	R\$ 849,75	
III.3	*	Tampa termoplástica com furo central para caixa 4"x4" (Chuveiro Elétrico).	pç	9	R\$ 1,63	R\$ 14,67	
III.4	2565	Condulete em FG, Ø 3/4", tipo "E"em alumínio.	pç	15	R\$ 4,95	R\$ 74,25	
III.5	2593	Condulete em FG, Ø 3/4", tipo "L"em alumínio.	pç	28	R\$ 5,12	R\$ 143,36	
III.6	2574	Condulete em FG, Ø 3/4", tipo "T"em alumínio.	pç	10	R\$ 5,90	R\$ 59,00	
III.7	2580	Condulete em FG, Ø 3/4", tipo "X"em alumínio.	pç	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
III.8	2570	Condulete em FG, Ø 1", tipo "L"em alumínio.	pç	2	R\$ 8,05	R\$ 16,10	
III.9	2586	Condulete em FG, Ø 1", tipo "T"em alumínio.	pç	2	R\$ 9,51	R\$ 19,02	
III.10	1872	Caixa 4"x2", termoplástica.	pç	79	R\$ 2,23	R\$ 176,17	
III.11	1873	Caixa 4"x4", termoplástica.	pç	9	R\$ 3,35	R\$ 30,15	
III.12	1795	Curva em FG 90° Ø 3/4".	pç	42	R\$ 11,16	R\$ 468,72	
III.13	1816	Curva em FG 90° Ø 1".	pç	7	R\$ 22,32	R\$ 156,24	
III.14	1879	Curva em PVC 90° Ø 3/4".	pç	5	R\$ 2,98	R\$ 14,90	
III.15	1876	Curva em PVC 90° Ø 2".	pç	12	R\$ 10,66	R\$ 127,92	
III.16	*	Saida horizontal em FG para eletroduto de Ø3/4".	pç	35	R\$ 2,56	R\$ 89,60	
III.17	*	Saida horizontal em FG para eletroduto de Ø1".	pç	1	R\$ 2,96	R\$ 2,96	
III.18	20255	Caixa de passagem metálica (25x25x10)cm, com tampa cega.	pç	6	R\$ 22,15	R\$ 132,90	
III.19	21136	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø1", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	6	R\$ 12,54	R\$ 75,24	
III.20	21128	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	60	R\$ 10,68	R\$ 640,80	
III.21	*	Chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	264	R\$ 1,10	R\$ 290,40	
III.22	*	Vergalhão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	66	R\$ 5,60	R\$ 369,60	
III.23	*	Parafuso Cabeça redonda 1/4" x 1"	ud	132	R\$ 0,34	R\$ 44,88	
III.24	*	Porca Sextavada 1/4"	ud	528	R\$ 0,07	R\$ 36,96	
III.25	*	Arruela Lisa 1/4"	ud	528	R\$ 0,03	R\$ 15,84	
III.26	*	Arruela de Pressão 1/4"	ud	528	R\$ 0,38	R\$ 200,64	
III.27	*	Cantoneira ZZ, 4 furos tipo alta.	ud	132	R\$ 3,30	R\$ 435,60	
III.28	*	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 3/4"	ud	120	R\$ 0,77	R\$ 92,40	
III.29	*	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 1"	ud	12	R\$ 0,77	R\$ 9,24	
III.30	2674	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	vr	64	R\$ 6,96	R\$ 445,44	
III.31	2685	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	vr	6	R\$ 10,53	R\$ 63,18	
III.32	2681	Eletroduto de PVC, Ø2", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	vr	16	R\$ 25,08	R\$ 401,28	
III.33	851	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø3/4".	cj	105	R\$ 0,80	R\$ 84,00	
III.34	984	Cabo de cobre de 2,5 mm², não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248.	m	3000	R\$ 1,29	R\$ 3.870,00	
III.35	981	Cabo de cobre de 4,0 mm², não halogenado, isolamento 450 /750V.conforme NBR 13248.	m	550	R\$ 2,22	R\$ 1.221,00	
III.36	982	Cabo de cobre de 6,0 mm², não halogenado, isolamento 450 /750V.conforme NBR 13248.	m	350	R\$ 3,33	R\$ 1.165,50	
III.37	995	Cabo de cobre de 16,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6 /1kV.conforme NBR 13248.	m	40	R\$ 7,97	R\$ 318,80	
III.38	996	Cabo de cobre de 25,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6 /1kV.conforme NBR 13248.	m	80	R\$ 12,30	R\$ 984,00	
III.39	1019	Cabo de cobre de 35,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6 /1kV.conforme NBR 13248.	m	80	R\$ 16,19	R\$ 1.295,20	

IV		CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO					
IV.1	*	Centro de distribuição metálico QLF-COZ(10) , de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	
IV.2	*	Centro de distribuição metálico QLF-LAV(11) , de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	
IV.3	*	Centro de distribuição metálico QLF-FARM(12) , de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	
IV.4	*	Centro de distribuição metálico QF-LAV(19) , de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	
IV.5	*	Centro de distribuição metálico QF-EST(20) , de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00	
						IV	R\$ 14.400,00
V		SPDA					
V.1	7571	Terminal aéreo H=40cm, Ø3/8" com fixação horizontal.	pç	11	R\$ 8,97	R\$ 98,67	
V.2	11856	Conector de pressão split bolt para cabo #35mm²	pç	12	R\$ 2,43	R\$ 29,16	
V.3	*	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão entre cabo de 35mm² e barra de Ø3/8".	pç	11	R\$ 13,45	R\$ 147,95	
V.4	*	Presilha em latão estanhado com furo Ø7mm para cabo de cobre 35mm².	pç	180	R\$ 3,21	R\$ 577,80	
V.5	13348	Arruela lisa inox Ø 1/4"	pç	11	R\$ 0,55	R\$ 6,05	
V.6	4377	Parafuso auto atarrachante inox Ø4,2 x 32mm	pç	191	R\$ 0,12	R\$ 22,92	
V.7	4376	Bucha de nylon Ø6mm	pç	191	R\$ 0,24	R\$ 45,84	
V.8	142	Adesivo monocomponente a base de poliuretano para superfícies lisas, polidas ou metálicas. (bislaga 310ml).	pç	2	R\$ 23,19	R\$ 44,29	
V.9	863	Cabo de cobre 35mm², nú.	m	200	R\$ 13,89	R\$ 2.778,00	
V.10	867	Cabo de cobre 50mm², nú.	m	100	R\$ 19,34	R\$ 1.934,00	
V.11	3380	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	ud	6	R\$ 34,17	R\$ 205,02	
V.12	34643	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido Ø300mm.	ud	6	R\$ 10,87	R\$ 65,22	
V.13	425	Conector reforçado em bronze para cabo e haste.	ud	6	R\$ 2,99	R\$ 17,94	
V.14	*	Caixa de equipotencialização de potenciais em PVC com barramento de cobre com 5 terminais, uso interno e externo.	pç	1	R\$ 208,38	R\$ 208,38	
						V	R\$ 6.181,24
						TOTAL GERAL	R\$ 109.184,18