

Obra: CRAS - RUA LAURENTINO A, DOS SANTOS, S/N. BAIRRO PORTO, ITABAIANA/SE				Memorial de Cálculo	ORDEM DE SERVIÇO DE
Contratada:					Data da medição:
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
Item	Descrição do Item	Unid	Qty	MEMORIAL DE CÁLCULO	
<b>01</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
<b>01.001</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>				
01.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,000	Para suporte do padrão de entrada na medição = 1	
01.001.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	34,000	Do padrão de entrada até o quadro de distribuição (7+27) = 34	
01.001.003	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,000	Para vedação e derivação de entrada dos condutores = 1	
01.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	12,000	Quantitativo referenciado pelo eletroduto (34/3) = 12	
01.001.005	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000	1	
01.001.006	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	2,000	Para a curva da medição e do quadro de distribuição = 2	
01.001.007	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,000	Para seccionamento do quadro de medição = 1 und.	
01.001.008	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	136,000	Do padrão de entrada até o quadro de distribuição [(7+27) = 34x4 ] = 136	
<b>01.002</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL</b>				
01.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,000	Para armazenamento dos disjuntores e derivação dos circuitos = 1	
01.002.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,000	1	
01.002.003	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,000	1	
01.002.004	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	1,000	1 und.	
01.002.005	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 1	
01.002.006	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	1,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 1	
01.002.007	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	3,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 3	
01.002.008	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 1	
01.002.009	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	5,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 5	
01.002.010	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	2,000	Para seccionamento no quadro de distribuição = 2	
01.002.011	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	3,000	3	
01.002.012	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af. 01/2016	un	67,000	67	
01.002.013	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af. 01/2016	un	51,000	51	
01.002.014	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (technolux ref.1le-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	25,000	25	
01.002.015	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	18,000	18	
01.002.016	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	un	4,000	4	
01.002.017	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,000	4	
<b>01.003</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS AR-CONDICIONADOS</b>				
01.003.001	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,000	1	
01.003.002	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	1,000	1	
01.003.003	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70° - fornecimento	m	20,000	20	
01.003.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8,000	8	
<b>1.004</b>	<b>QUADRO DE LÓGICA E TELEFONIA</b>				
01.004.001	Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af. 11/2019	un	1,000	1	
01.004.002	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	9,000	9	
01.004.003	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	un	9,000	9	