

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	Qtd	MEMORIAL DE CÁLCULO		
01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
01.001	PADRÃO DE ENTRADA					
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 90º 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/ 70º - fornecimento	m	136,000	Do padrão de entrada até o quadro de distribuição [(7+27) = 34x4]]= 136		
01.002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL					
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 (tecnolux ref.fle-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		
01.003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS AR-CONDICIONADOS					
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/ 70º - 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		
1.004	QUADRO DE LÓGICA E TELEFONIA					
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		