


LISTA DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA					Revisão			
<div>SENSE ENGENHARIA ELETRICA</div> <div>CNPJ: 27.084.017/0001-20</div> <div>Rua Bartira, 44 - Vila Brasileira, CEP 19802-440 - Assis - SP</div> <div>Telefone: (18)3321-8781 Email: sensore.projetos@gmail.com</div> <div></div>					CLIENTE	DATA	11/06/2019	
					PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ			
					RESPONSÁVEL	Roney	Leandro	
					ESCOLA MUNICIPAL	RENATO REZENDE BARBOSA		
DESCRIÇÃO	Lista de material REFERENCIAL QDC-1.1, QDC-1.2, Eletromecanica, Cabos e Padrão de Entrada 112,5 KVA							
Lista 1.0 - QDC-1.1								
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid			
1.1	Disjuntor Tripolar em caixa moldada de 125 Amperes			1	Pç			
1.2	Disjuntor Tripolar Dim de 63 Amperes			1	Pç			
1.3	Disjuntor Tripolar Dim de 16 Amperes			1	Pç			
1.4	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 32 Amperes			3	Pç			
1.5	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 20 Amperes			6	Pç			
1.6	Quadro comando 800x600x250mm			1	PÇ			
1.7	Canaleta semi aberto 80x50x2000mm			2	Pç			
1.8	Canaleta semi aberto 50x50x2000mm			2	Pç			
1.9	Baramento Trifasico 80 amperes 19 Polos			1	Pç			
1.10	Cabo flex 25mm			10	Metros			
1.11	CONECTOR GENERICO 25MM			6	Pç			
1.12	Miscelaneos (Parafusos, Terminais)			1	Pç			
1.13	Protetor Surto Dps Clamper Vcl 275v 45ka			3	Pç			
1.14	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/4 X 1/8			1	Metro			
1.15	Polycarbonato chapa 500x500x4mm			1	Placa			
Lista 2.0 - QDC-1.2								
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid			
2.1	Disjuntor Tripolar Dim de 63 Amperes			1	Pç			
2.2	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 40 Amperes			3	Pç			
2.3	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 20 Amperes			1	Pç			
2.4	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 10 Amperes			2	PÇ			
2.5	Quadros de Distribuição com Barramento			1	Pç			
Lista - 3.0 INFRA ESTRUTURA ELETROMECHANICA								

Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
3.1	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 MM G.F			23	PÇ
3.2	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X100X3000 MM CH 16			5	PÇ
3.3	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM			16	PÇ
3.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			2	PÇ
3.5	TAMPA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			2	PÇ
3.6	SEPTO DIVISOR 100X3000 MM G.F			5	PÇ
3.7	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X1/2"			300	PÇ
3.8	PORCA SEXTAVADA 1/4"			300	PÇ
3.9	ARRUELA LISA 1/4"			300	PÇ
3.10	CANTONEIRA DE FERRO 3/16" X 1.1/4" X 6000 MM			3	PÇ
3.11	BUCHA PLASTICA S10			300	PÇ
3.12	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S10			300	PÇ
3.13	BUCHA DE ALUMINIO 1"			6	PÇ
3.14	ARRUELA DE ALUMINIO 1"			6	PÇ
3.15	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1"X3000 MM NBR 5598			15	PÇ
3.16	ABRACADEIRA TIPO D 1"			40	PÇ
3.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 1"			6	PÇ
3.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 1"			6	PÇ
3.19	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 1"			6	PÇ
3.20	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 1"			6	PÇ
3.21	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 1"			6	PÇ
3.22	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 1X3/4"			6	PÇ
3.23	CAIXA PVC 150X150X100 MM C/ TRILHO DIN			13	PÇ
3.24	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X50X3000 MM CH 16			18	PÇ
3.25	DUTO PEAD PVC CORRUGADO 3"			50	MT
3.26	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 400X400X400 MM C/ BRITA NO FUNDO			2	PÇ
3.27	SEAL TUBO FLEXIVEL 1"			15	MT
3.28	CONECTOR MACHO RETO GIRATIRO 1"			26	PÇ
3.29	ABRACADEIRA TIPO U 2"			40	PÇ
3.30	BORNE SACK 6,00 MM			40	PÇ
3.31	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 1"			6	PÇ

3.32	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 2"			2	PÇ
3.33	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35 MM			9	PÇ
3.34	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50 MM²			6	PÇ
3.35	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM²			9	PÇ
3.36	TERMINAL SPLIT BOLT 50 MM² COM RABICHO			6	PÇ
3.37	TERMINAL ILHOS 6 MM²			40	PÇ
3.38	TERMINAL ILHOS 4 MM²			40	PÇ
3.39	TERMINAL ILHOS 16 MM²			6	PÇ
3.40	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 4,0 MM²			15	PÇ
3.41	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 6,0 MM²			15	PÇ
3.42	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 16,0 MM²			4	PÇ
3.43	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 50 MM			18	PÇ
3.44	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100X100 G.F			2	PÇ
3.45	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100X100 G.F			2	PÇ
3.46	TAMPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100 MM			2	PÇ
3.47	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100 MM			2	PÇ
3.48	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100X50 MM			2	PÇ
3.49	TAMPA P/ REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100X50 MM			2	PÇ
3.50	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3/4"X3000 MM			25	BR
3.51	ABRACADEIRA TIPO D 3/4"			60	PÇ
3.52	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 3/4"			6	PÇ
3.53	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 3/4"			6	PÇ
3.54	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 3/4"			12	PÇ
3.55	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 3/4"			12	PÇ
3.56	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"			6	PÇ
3.57	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"			6	PÇ
3.58	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 2"X3000 MM NBR 5598			8	BR
3.59	ABRACADEIRA TIPO D 2"			45	PÇ
3.60	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 2"			4	PÇ
3.61	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 2"			6	PÇ
3.62	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 2"			6	PÇ
3.63	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 2"			6	PÇ
3.64	BUCHA DE ALUMINIO 2"			6	PÇ

3.65	ARRUELA DE ALUMINIO 2"			6	PÇ
3.66	PERFILADO GALV. A FOGO 38X38X6000 MM CH.16			3	BR
3.67	FITA ISOLANTE			6	PÇ
Lista - 4.0 CABOS ELÉTRICOS					
4.1	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - PRETO			250	MT
4.2	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - VERDE			120	MT
4.3	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - PRETO			600	MT
4.4	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - VERDE			300	MT
4.5	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM² 7 FIOS (NBR 15751)			15	MT
4.6	CABO FLEXIVEL 35 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			120	MT
4.7	CABO FLEXIVEL 25 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			40	MT
4.8	CABO FLEXIVEL 25 MM² 750 VOLTS - VERDE			40	MT
4.9	CABO FLEXIVEL 25 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			180	MT
4.10	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			60	MT
4.11	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 750 VOLTS - VERDE			60	MT
Lista - 5.0 PADRÃO DE ENTRADA 112.5 KVA					
5.1	Poste de concreto DT-12/600 daN			1	PÇ
5.2	Cruzeta Polimérica 90x90x2000 mm			3	PÇ
5.3	Isolador ancoragem polimérico-15kV			3	PÇ
5.4	Pará-raios distribuição-12kV-10KA polimérico			3	PÇ
5.5	Conector terminal para haste de 5/8" GTDU (Grampo Terra Duplo) cobreado, cabo 50mm²			3	PÇ
5.6	Cabo de Cobre nu rígido 50mm²			15	MT
5.7	Cabo Al. isol. protegido XLPE #50mm²			8	PÇ
5.8	Cinta de Aço Inoxidável c/ presilha 19mm (4 pontos)			6	PÇ
5.9	Haste de terra 5/8" x 2,40m cobreada			3	PÇ
5.10	Transformador distribuição trifásico 112,5KVA C/ Tap 12,0/11,4/10,8 e 10,2KV - 220/127V			1	PÇ
5.11	Eletroduto de aço galv. a fogo Ø 100X3000 mm			2	BR
5.12	Mureta em Alvenaria para Instalação de Sistema de Medição			1	PÇ
5.13	Cx p/medidor,cx p/ tc's, cx p/ disj. geral,cx p/ disj. Adicionais			1	PÇ
5.14	Disjuntor Termomagnético 300A-cc 10KA			1	PÇ
5.15	Grampo de ancoragem para cabo aberto			3	PÇ

5.16	Manilha sapatilha			3	PÇ
5.17	Grampo tipo cunha			3	PÇ
5.18	Proteção de bucha - 12kV			6	PÇ
5.19	Conector SPLIT BOLT, cabo 50mm2			3	PÇ
5.20	Chave Matheus - Elo Fusível 5,70 In 5H c/Base para Chave			3	PÇ
5.21	Caixa de inspeção aterramento c/ Tampa			3	PÇ
5.22	Suporte DT-190x105mm p/trafo			2	PÇ
5.23	Placa de concreto subsolo 1m			2	PÇ
5.24	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #185mm2 (preto)			36	MT
5.25	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm2 (azul claro)			12	MT
5.26	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (preto)			8	MT
5.27	Curva metálica de 100mm2			1	PÇ
5.28	Cabeçote alumínio - 100mm			2	PÇ
5.29	Gancho olhal			3	PÇ
5.30	Cabo cobre isol. 750V 70° #95mm2 (verde)			3	MT
5.31	Mão francesa para cruzeta			6	PÇ
5.32	Barramento c/ isoladores equipot. para terra/neutro 300a			4	PÇ
5.33	Conjunto bucha+arruela metálica p/ acabamento Ø 100mm			2	PÇ
5.34	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (azul)			6	MT
5.35	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (verde)			6	MT
5.36	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (preto)			8	MT
5.37	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (azul)			3	MT
5.38	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (verde)			3	MT
5.39	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #35mm2 (preto)			8	MT
5.40	Disjuntor termomagnético 63a-cc 10ka			1	PÇ
5.41	Disjuntor termomagnético 125A-cc 10ka			1	PÇ
5.42	Disjuntor termomagnético 200A-cc 10ka			1	PÇ
5.43	Terminal de compressão 16mm2 olhal			4	PÇ
5.44	Terminal de compressão 16mm2 tubular			18	PÇ
5.45	Terminal de compressão 25mm2 olhal			8	PÇ
5.46	Terminal de compressão 50mm2 olhal			10	PÇ
5.47	Terminal de compressão 35mm2 olhal			12	PÇ
5.48	Terminal de compressão 185mm2 olhal			9	PÇ

5.49	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO			3	PÇ
------	--	--	--	---	----