


LISTA DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA					Revisão
<div> <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>  <div>CLIENTE</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ</div> <div>RESPONSÁVEL</div> <div>ESCOLA MUNICIPAL</div> </div> <div> <div>DATA</div> <div>09/07/2019</div> <div>Roney</div> <div>Leandro</div> <div>HILDA HOLZHAUZEN MORO</div> </div>					R1
<div> <div>DESCRİÇÃO</div> <div>Lista de material REFERENCIAL QDC-1.1, QDC-1.2, Eletromecanica, Cabos e Padrão de Entrada 112,5 KVA</div> </div>					
Lista 1.0 - QDC-1.1					
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
1.1	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 100 Amperes			1	Pç
1.2	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 63 Amperes			1	Pç
1.3	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 16 Amperes			1	Pç
1.4	Disjuntor bipolar do Tipo Din de 32 Amperes			4	Pç
1.5	Disjuntor bipolar do Tipo Din de 20 Amperes			4	Pç
1.6	Protetor Surto Dps Vcl 275v 20ka			4	PÇ
1.7	Quadros de Distribuição 150 amperes com Barramento tripolar			1	Pç
Lista 2.0 - QDC-1.2					
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
2.1	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 100 Amperes			1	Pç
2.2	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 40 Amperes			1	Pç
2.3	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 32 Amperes			1	Pç
2.4	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 20 Amperes			3	PÇ
2.5	Quadros de Distribuição 100 amperes com Barramento tripolar			1	Pç
Lista - 3.0 INFRA ESTRUTURA ELETROMECHANICA					
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
3.1	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 MM G.F			16	PÇ
3.2	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X100X3000 MM CH 16			4	PÇ
3.3	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM			16	PÇ
3.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			1	PÇ
3.5	TAMPA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			1	PÇ
3.6	SEPTO DIVISOR 100X3000 MM G.F			4	PÇ
3.7	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X1/2"			350	PÇ
3.8	PORCA SEXTAVADA 1/4"			350	PÇ
3.9	ARRUELA LISA 1/4"			350	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"			15	PÇ
3.14	ARRUELA DE ALUMINIO 1"			15	PÇ
3.15	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1"X3000 MM NBR 5598			18	PÇ
3.16	ABRACADEIRA TIPO D 1"			50	PÇ
3.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 1"			5	PÇ
3.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 1"			5	PÇ
3.19	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 1"			4	PÇ
3.20	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 1"			5	PÇ
3.21	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 1"			3	PÇ
3.22	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 1X3/4"			6	PÇ
3.23	CAIXA PVC 150X150X100 MM C/ TRILHO DIN			12	PÇ
3.24	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X50X3000 MM CH 16			12	PÇ
3.25	DUTO PEAD PVC CORRUGADO 3"			70	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"			24	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"			3	PÇ
3.32	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 2"			4	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			6	PÇ
3.36	TERMINAL SPLIT BOLT 50 MM² COM RABICHO			6	PÇ
3.37	TERMINAL ILHOS 6 MM²			30	PÇ
3.38	TERMINAL ILHOS 4 MM²			30	PÇ
3.39	TERMINAL ILHOS 16 MM²			12	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			6	PÇ
3.43	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 50 MM			26	PÇ
3.44	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100X100 G.F			1	PÇ
3.45	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100X100 G.F			1	PÇ
3.46	TAMPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100 MM			1	PÇ
3.47	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100 MM			1	PÇ

3.48	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100X50 MM			1	PÇ
3.49	TAMPA P/ REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 100X50 MM			1	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"			6	PÇ
3.56	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"			15	PÇ
3.57	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"			15	PÇ
3.58	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 2"X3000 MM NBR 5598			17	BR
3.59	ABRACADEIRA TIPO D 2"			45	PÇ
3.60	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 2"			5	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"			3	PÇ
3.65	ARRUELA DE ALUMINIO 2"			3	PÇ
3.66	PERFILADO GALV. A FOGO 38X38X6000 MM CH.16			3	BR
3.67	FITA ISOLANTE			6	PÇ
<b>Lista - 4.0 CABOS ELÉTRICOS</b>					
4.1	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - PRETO			400	MT
4.2	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - VERDE			200	MT
4.3	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - PRETO			400	MT
4.4	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - VERDE			200	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 16 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			165	MT
4.10	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			55	MT
4.11	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 750 VOLTS - VERDE			55	MT
<b>Lista - 5.0 PADRÃO DE ENTRADA 112.5 KVA</b>					
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 Termomagnetico 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 #50mm2 (preto)			8	MT
5.37	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm2 (azul)			3	MT
5.38	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm2 (verde)			3	MT

5.39	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm <sup>2</sup> (preto)			8	MT
5.40	Disjuntor termomagnético 25A-cc 10ka			1	PÇ
5.41	Disjuntor termomagnético 100A-cc 10ka Caixa Moldada			1	PÇ
5.42	Disjuntor termomagnético 200A-cc 10ka Caixa Moldada			1	PÇ
5.43	Terminal de compressão 16mm <sup>2</sup> olhal			4	PÇ
5.44	Terminal de compressão 16mm <sup>2</sup> tubular			18	PÇ
5.45	Terminal de compressão 25mm <sup>2</sup> olhal			8	PÇ
5.46	Terminal de compressão 50mm <sup>2</sup> olhal			16	PÇ
5.47	Terminal de compressão 95mm <sup>2</sup> olhal			12	PÇ
5.48	Terminal de compressão 185mm <sup>2</sup> olhal			9	PÇ
5.49	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO			3	PÇ