


LISTA DE MATERIAIS DE REFERÊNCIA					Revisão			
<div>SENSORE 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	R0	
					PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ			17/06/2019
					RESPONSÁVEL	Roney	Leandro	
					ESCOLA MUNICIPAL	RENATO JOSÉ RODRIGUES		
DESCRIÇÃO	Lista de material REFERENCIAL QGDC-1.1, QDC-1.2, QDC-1.3, Eletromecanica, Cabos e Padrão de Entrada 112,5 KVA							
Lista 1.0 - QGDC-1.1								
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid			
1.1	Disjuntor Tripolar em caixa moldada de 225 amperes			1	Pç			
1.2	Disjuntor Tripolar em caixa moldada de 150 amperes			1	Pç			
1.3	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 100 Amperes			1	Pç			
1.4	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 16 Amperes			1	Pç			
1.5	Disjuntor bipolar do Tipo Din de 40 Amperes			2	Pç			
1.6	Disjuntor bipolar do Tipo Din de 32 Amperes			2	Pç			
1.7	Disjuntor bipolar do Tipo Din de 20Amperes			1	Pç			
1.8	Quadro comando 800x600x250mm			1	PÇ			
1.9	Canaleta semi aberto 80x50x2000mm			2	Pç			
1.10	Canaleta semi aberto 50x50x2000mm			2	Pç			
1.11	Baramento Trifasico 80 amperes 19 Polos			1	Pç			
1.12	Cabo flex 35mm			3	Metros			
1.13	Cabo flex 25mm			10	Metros			
1.14	CONECTOR GENERICO 25MM			9	Pç			
1.15	Protetor Surto Dps Vcl 275v 20ka			4	Pç			
1.16	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 1.1/4 X 1/8			1	Metro			
1.17	Policarbonato chapa 500x500x4mm			1	Placa			
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			4	Pç			
2.3	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 20 Amperes			4	Pç			
2.4	Quadros de Distribuição 150 amperes com Barramento tripolar			1	Pç			

Lista 3.0 - QDC-1.3					
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
3.1	Disjuntor Tripolar em caixa moldada de 150 amperes			1	Pç
3.2	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 40 Amperes			8	Pç
3.3	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 32 Amperes			2	Pç
3.4	Quadros de Distribuição 150 amperes com Barramento tripolar			1	Pç
Lista - 4.0 INFRA ESTRUTURA ELETROMECHANICA					
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid
4.1	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 MM G.F			46	PÇ
4.2	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X100X3000 MM CH 16			20	PÇ
4.3	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM			60	PÇ
4.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			3	PÇ
4.5	TAMPA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			3	PÇ
4.6	SEPTO DIVISOR 100X3000 MM G.F			20	PÇ
4.7	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"X1/2"			960	PÇ
4.8	PORCA SEXTAVADA 1/4"			960	PÇ
4.9	ARRUELA LISA 1/4"			960	PÇ
4.10	CANTONEIRA DE FERRO 3/16" X 1.1/4" X 6000 MM			3	PÇ
4.11	BUCHA PLASTICA S10			450	PÇ
4.12	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S10			450	PÇ
4.13	BUCHA DE ALUMINIO 1"			10	PÇ
4.14	ARRUELA DE ALUMINIO 1"			10	PÇ
4.15	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1"X3000 MM NBR 5598			30	PÇ
4.16	ABRACADEIRA TIPO D 1"			80	PÇ
4.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 1"			10	PÇ
4.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 1"			10	PÇ
4.19	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 1"			10	PÇ
4.20	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 1"			5	PÇ
4.21	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 1"			3	PÇ
4.22	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 1X3/4"			3	PÇ
4.23	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 1.1/2X1"			2	PÇ
4.24	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 2X1.1/2"			2	PÇ

4.25	CAIXA PVC 150X150X100 MM C/ TRILHO DIN			22	PÇ
4.26	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X50X3000 MM CH 16			26	PÇ
4.27	DUTO PEAD PVC CORRUGADO 3"			120	MT
4.28	DUTO PEAD PVC CORRUGADO 2"			20	MT
4.29	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 400X400X400 MM C/ BRITA NO FUNDO			6	PÇ
4.30	SEAL TUBO FLEXIVEL 2"			5	MT
4.31	CONECTOR MACHO RETO GIRATIRO 2"			6	PÇ
4.32	SEAL TUBO FLEXIVEL 3"			1,5	MT
4.33	CONECTOR MACHO RETO GIRATIRO 3"			2	PÇ
4.34	BORNE SACK 6,00 MM			80	PÇ
4.35	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 1"			8	PÇ
4.36	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 3/4"			15	PÇ
4.37	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 1.1/2"			2	PÇ
4.38	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 2"			6	PÇ
4.39	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 3"			2	PÇ
4.40	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95 MM			6	PÇ
4.41	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35 MM			9	PÇ
4.42	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50 MM²			8	PÇ
4.43	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM²			12	PÇ
4.44	TERMINAL DE COMPRESSÃO 16 MM			6	PÇ
4.45	TERMINAL SPLIT BOLT 50 MM²			6	PÇ
4.46	TERMINAL ILHOS 6 MM²			150	PÇ
4.47	TERMINAL ILHOS 4 MM²			40	PÇ
4.48	TERMINAL ILHOS 16 MM²			6	PÇ
4.49	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 4,0 MM²			15	PÇ
4.50	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 6,0 MM²			25	PÇ
4.51	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 16,0 MM²			12	PÇ
4.52	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 50 MM			60	PÇ
4.53	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100X100 G.F			1	PÇ
4.54	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100X100 G.F			1	PÇ
4.55	TAMPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA 90° 100 MM			1	PÇ
4.56	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100 MM			1	PÇ
4.57	SEPTO DIVISOR 50X3000 MM G.F			26	PÇ

4.58	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 50X100 G.F			2	PÇ
4.59	TAMPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 100 MM			2	PÇ
4.60	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3/4"X3000 MM			28	BR
4.61	ABRACADEIRA TIPO D 3/4"			75	PÇ
4.62	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 3/4"			10	PÇ
4.63	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 3/4"			10	PÇ
4.64	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 3/4"			15	PÇ
4.65	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 3/4"			6	PÇ
4.66	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 3/4"			2	PÇ
4.67	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"			30	PÇ
4.68	ARRUELA DE ALUMINIO 3/4"			30	PÇ
4.69	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 2"X3000 MM NBR 5598			25	BR
4.70	ABRACADEIRA TIPO D 2"			25	PÇ
4.71	ABRACADEIRA ESTRUTURAL TIPO U 2"			30	PÇ
4.72	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 2"			3	PÇ
4.73	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 2"			6	PÇ
4.74	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 2"			6	PÇ
4.75	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 2"			8	PÇ
4.76	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 2"			2	PÇ
4.77	BUCHA DE ALUMINIO 2"			8	PÇ
4.78	ARRUELA DE ALUMINIO 2"			8	PÇ
4.79	PERFILADO GALV. A FOGO 38X38X6000 MM CH.16			4	BR
4.80	FITA ISOLANTE			8	PÇ
4.81	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 3"X3000 MM NBR 5598			3	BR
4.82	ABRACADEIRA TIPO D 3"			12	PÇ
4.83	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 3"			1	PÇ
4.84	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 3"			1	PÇ
4.85	BUCHA DE ALUMINIO 3"			2	PÇ
4.86	ARRUELA DE ALUMINIO 3"			2	PÇ
4.87	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1.1/2"X3000 MM NBR 5598			15	BR
4.88	ABRACADEIRA TIPO D 1.1/2"			40	PÇ
4.89	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 1.1/2"			2	PÇ
4.90	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 1.1/2"			2	PÇ

4.91	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 1.12"			2	PÇ
4.92	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 1.1/2"			1	PÇ
4.93	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 1.1/2"			2	PÇ
4.94	BUCHA DE ALUMINIO 1.1/2"			2	PÇ
4.95	ARRUELA DE ALUMINIO 1.1/2"			2	PÇ
Lista - 5.0 CABOS ELÉTRICOS					
5.1	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - PRETO			1300	MT
5.2	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - VERDE			650	MT
5.3	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - PRETO			130	MT
5.4	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - VERDE			65	MT
5.5	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM² 7 FIOS (NBR 15751)			15	MT
5.6	CABO FLEXIVEL 35 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			225	MT
5.7	CABO FLEXIVEL 25 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			75	MT
5.8	CABO FLEXIVEL 25 MM² 750 VOLTS - VERDE			75	MT
5.9	CABO FLEXIVEL 25 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			135	MT
5.10	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			45	MT
5.11	CABO FLEXIVEL 16,0 MM 750 VOLTS - VERDE			45	MT
5.12	CABO FLEXIVEL 95 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			90	MT
5.13	CABO FLEXIVEL 50 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			30	MT
5.14	CABO FLEXIVEL 50 MM² 750 VOLTS - VERDE			30	MT
Lista - 6.0 PADRÃO DE ENTRADA 112.5 KVA					
6.1	Poste de concreto DT-12/600 daN			1	PÇ
6.2	Cruzeta Polimérica 90x90x2000 mm			3	PÇ
6.3	Isolador ancoragem polimérico-15kV			3	PÇ
6.4	Pará-raios distribuição-12kV-10KA polimérico			3	PÇ
6.5	Conector terminal para haste de 5/8" GTDU (Grampo Terra Duplo) cobreado, cabo 50mm²			3	PÇ
6.6	Cabo de Cobre nu rígido 50mm²			15	MT
6.7	Cabo Al. isol. protegido XLPE #50mm²			8	PÇ
6.8	Cinta de Aço Inoxidável c/ presilha 19mm (4 pontos)			6	PÇ
6.9	Haste de terra 5/8" x 2,40m cobreada			3	PÇ
6.10	Transformador distribuição trifásico 112,5KVA C/ Tap 12,0/11,4/10,8 e 10,2KV - 220/127V			1	PÇ

6.11	Eletróduto de aço galv. a fogo Ø 100X3000 mm			2	BR
6.12	Mureta em Alvenaria para Instalação de Sistema de Medição			1	PÇ
6.13	Cx p/medidor,cx p/ tc's, cx p/ disj. geral,cx p/ disj. Adicionais			1	PÇ
6.14	Disjuntor Termomagnetico 300A-cc 10KA			1	PÇ
6.15	Grampo de ancoragem para cabo aberto			3	PÇ
6.16	Manilha sapatilha			3	PÇ
6.17	Grampo tipo cunha			3	PÇ
6.18	Proteção de bucha - 12kV			6	PÇ
6.19	Conector SPLIT BOLT, cabo 50mm2			3	PÇ
6.20	Chave Matheus - Elo Fusível 5,70 In 5H c/Base para Chave			3	PÇ
6.21	Caixa de inspeção aterramento c/ Tampa			3	PÇ
6.22	Suporte DT-190x105mm p/trafo			2	PÇ
6.23	Placa de concreto subsolo 1m			2	PÇ
6.24	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #185mm2 (preto)			36	MT
6.25	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm2 (azul claro)			12	MT
6.26	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (preto)			8	MT
6.27	Curva metálica de 100mm2			1	PÇ
6.28	Cabeçote alumínio - 100mm			2	PÇ
6.29	Gancho olhal			3	PÇ
6.30	Cabo cobre isol. 750V 70° #95mm2 (verde)			3	MT
6.31	Mão francesa para cruzeta			6	PÇ
6.32	Barramento c/ isoladores equipot. para terra/neutro 300a			4	PÇ
6.33	Conjunto bucha+arruela metálica p/ acabamento Ø 100mm			2	PÇ
6.34	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (azul)			6	MT
6.35	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm2 (verde)			6	MT
6.36	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (preto)			8	MT
6.37	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (azul)			3	MT
6.38	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm2 (verde)			3	MT
6.39	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #35mm2 (preto)			8	MT
6.40	Disjuntor termomagnetico 50A -cc 10ka			1	PÇ
6.41	Disjuntor termomagnetico 100A-cc 10ka			1	PÇ
6.42	Disjuntor termomagnetico 225A-cc 10ka			1	PÇ
6.43	Terminal de compressão 16mm2 olhal			4	PÇ

6.44	Terminal de compressão 16mm2 tubular			18	PÇ
6.45	Terminal de compressão 25mm2 olhal			8	PÇ
6.46	Terminal de compressão 50mm2 olhal			10	PÇ
6.47	Terminal de compressão 35mm2 olhal			12	PÇ
6.48	Terminal de compressão 185mm2 olhal			9	PÇ
6.49	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO			3	PÇ