


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: contato@sensore.com.br</div> <div> <b>SENSORE</b> ENGENHARIA ELÉTRICA</div>				CLIENTE	DATA	23/05/2019
				PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ		
				RESPONSÁVEL	Roney	Leandro
				ESCOLA MUNICIPAL	SÃO JOSÉ	
DESCRIÇÃO	Lista de material REFERENCIAL QGDC-1.1, QDC-1.2, Eletromecanica, Cabos e Padrão de Entrada 112,5 KVA					
Lista - QDC-1.1						
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid	
1.1	Disjuntor Tripolar em caixa moldada de 150 amperes			1	Pç	
1.2	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 50 Amperes			1	Pç	
1.3	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 40 Amperes			5	Pç	
1.4	Disjuntor bipolar do Tipo Dim de 32 Amperes			8	PÇ	
1.5	Quadros de Distribuição 150 amperes com Barramento tripolar			1	Pç	
1.6	Disjuntor Tripolar do Tipo Din de 16 Amperes			1	Pç	
1.7	Protetor Surto Dps Vcl 275v 20ka			4	Pç	
Lista - 2.0 INFRA ESTRUTURA ELETROMECHANICA						
Ref	Descrição	Modelo	Fabric.	Qtde.	Unid	
2.1	TAMPA P/ ELETROCALHA 100 MM G.F			12	PÇ	
2.2	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100X100X3000 MM CH 16			12	PÇ	
2.3	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA 100 MM			60	PÇ	
2.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			1	PÇ	
2.5	TAMPA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 G.F			1	PÇ	
2.6	SEPTO DIVISOR 100X3000 MM G.F			3	PÇ	
2.7	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4"x1/2"			500	PÇ	
2.8	PORCA SEXTAVADA 1/4"			500	PÇ	
2.9	ARRUELA LISA 1/4"			500	PÇ	
2.10	CANTONEIRA DE FERRO 3/16" X 1.1/4" X 6000 MM			3	PÇ	
2.11	BUCHA PLASTICA S10			200	PÇ	
2.12	PARAFUSO ROSCA SOBERBA PARA BUCHA S10			200	PÇ	
2.13	BUCHA DE ALUMINIO 1"			30	PÇ	
2.14	ARRUELA DE ALUMINIO 1"			30	PÇ	
2.15	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 1"x3000 MM NBR 5598			40	PÇ	
2.16	ABRACADEIRA TIPO D 1"			80	PÇ	
2.17	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL 1"			15	PÇ	
2.18	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR 1"			15	PÇ	
2.19	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 1"			15	PÇ	
2.20	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T 1"			3	PÇ	
2.21	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C 1"			12	PÇ	
2.22	BUCHA DE REDUÇÃO ALUMINIO 1X3/4"			13	PÇ	
2.23	CAIXA PVC 150X150X100 MM C/ TRILHO DIN			13	PÇ	
2.24	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 200X100X3000 MM CH 16			3	PÇ	
2.25	DUTO PEAD PVC CORRUGADO 3"			30	MT	
2.26	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 400X400X400 MM C/ BRITA NO FUNDO			2	PÇ	
2.27	SEAL TUBO FLEXIVEL 2.1/2"			1,5	MT	
2.28	CONECTOR MACHO RETO GIRATIRO 2.1/2"			2	PÇ	
2.29	SEAL TUBO FLEXIVEL 1"			18	MT	
2.30	CONECTOR MACHO RETO GIRATIRO 1"			26	PÇ	
2.31	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB 2.1/2"			1	PÇ	
2.32	BUCHA DE ALUMINIO 2.1/2"			2	PÇ	
2.33	ARRUELA DE ALUMINIO 2.1/2"			2	PÇ	
2.34	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 2.1/2"x3000 MM NBR 5598			2	PÇ	
2.35	ABRACADEIRA TIPO D 2.1/2"			5	PÇ	
2.36	BORNE SACK 6,00 MM			40	PÇ	
2.37	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 1"			13	PÇ	
2.38	CURVA 90° GALVANIZADO A FOGO 2.1/2"			1	PÇ	
2.39	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50 MM²			7	PÇ	
2.40	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM²			5	PÇ	
2.41	TERMINAL SPLIT BOLT 50 MM² COM RABICHO			6	PÇ	
2.42	TERMINAL ILHOS 6 MM²			40	PÇ	
2.43	TERMINAL ILHOS 4 MM²			30	PÇ	
2.44	TERMINAL ILHOS 10 MM²			6	PÇ	
2.45	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 4,0 MM²			8	PÇ	
2.46	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 6,0 MM²			5	PÇ	
2.47	TERMINAL OLHAL PRE ISOLADO 10,0 MM²			2	PÇ	
2.48	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 MM			2	PÇ	
2.49	TAMPA PARA TE HORIZONTAL DE ELETROCALHA 200 MM			2	PC	

2.50	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 200X100 MM			2	PÇ
2.51	TAMPA P/ REDUÇÃO PARA ELETROCALHA 200X100 MM			2	PÇ
2.52	PERFILADO GALV. A FOGO 38X38X6000 MM CH.16			3	BR
2.53	FITA ISOLANTE			6	PÇ
<b>Lista - 3.0 CABOS ELÉTRICOS</b>					
3.1	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - PRETO			350	MT
3.2	CABO FLEXIVEL 6,0 MM 750 VOLTS - VERDE			175	MT
3.3	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - PRETO			400	MT
3.4	CABO FLEXIVEL 4,0 MM 750 VOLTS - VERDE			200	MT
3.5	CABO DE AÇO COBREADO 50 MM² 7 FIOS (NBR 15751)			15	MT
3.6	CABO FLEXIVEL 50 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - PRETO			180	MT
3.7	CABO FLEXIVEL 25 MM² 1/0,6 KV EPR 90° - AZUL			60	MT
3.8	CABO FLEXIVEL 25 MM² 750 VOLTS - VERDE			60	MT
3.9	CABO FLEXIVEL 10,0 MM 750 VOLTS - PRETO			90	MT
3.10	CABO FLEXIVEL 10,0 MM 750 VOLTS - VERDE			45	MT
<b>Lista - 4.0 PADRÃO DE ENTRADA 112.5 KVA</b>					
4.1	Poste de concreto DT-12/600 daN			1	PÇ
4.2	Cruzeta Polimérica 90x90x2000 mm			3	PÇ
4.3	Isolador ancoragem polimérico-15kV			3	PÇ
4.4	Pará-raios distribuição-12kV-10KA polimérico			3	PÇ
4.5	Conector terminal para haste de 5/8" GTDU (Grampo Terra Duplo) cobreado, cabo 50mm²			1	PÇ
4.6	Cabo de Cobre nu rígido 50mm²			15	MT
4.7	Cabo Al. isol. protegido XLPE #50mm²			8	PÇ
4.8	Cinta de Aço Inoxidável c/ presilha 19mm (4 pontos)			6	PÇ
4.9	Haste de terra 5/8" x 2,40m cobreada			3	PÇ
4.10	Transformador distribuição trifásico 112,5KVA C/ Tap 12,0/11,4/10,8 e 10,2KV - 220/127V			1	PÇ
4.11	Eletroduto de aço galv. a fogo Ø 100X3000 mm			2	BR
4.12	Mureta em Alvenaria para Instalação de Sistema de Medição			1	PÇ
4.13	Cx p/medidor,cx p/ tc's, cx p/ disj. geral,cx p/ disj. Adicionais			1	PÇ
4.14	Disjuntor Termomagnético 300A-cc 10KA			1	PÇ
4.15	Grampo de ancoragem para cabo aberto			3	PÇ
4.16	Manilha sapatilha			3	PÇ
4.17	Grampo tipo cunha			3	PÇ
4.18	Proteção de bucha - 12kV			6	PÇ
4.19	Conector SPLIT BOLT, cabo 50mm²			3	PÇ
4.20	Chave Matheus - Elo Fusível 5,70 In 5H c/Base para Chave			3	PÇ
4.21	Caixa de inspeção aterramento c/ Tampa			3	PÇ
4.22	Suporte DT-190x105mm p/trafo			2	PÇ
4.23	Placa de concreto subsolo 1m			2	PÇ
4.24	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #185mm² (preto)			36	MT
4.25	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #95mm² (azul claro)			12	MT
4.26	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm² (preto)			8	MT
4.27	Curva metálica de 100mm²			1	PÇ
4.28	Cabeçote alumínio - 100mm			2	PÇ
4.29	Gancho olhal			3	PÇ
4.30	Cabo cobre isol. 750V 70° #95mm² (verde)			3	MT
4.31	Mão francesa para cruzeta			6	PÇ
4.32	Barramento c/ isoladores equipot. para terra/neutro 300a			4	PÇ
4.33	Conjunto bucha+arruela metálica p/ acabamento Ø 100mm			2	PÇ
4.34	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm² (azul)			6	MT
4.35	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #16mm² (verde)			6	MT
4.36	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm² (preto)			8	MT
4.37	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm² (azul)			3	MT
4.38	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #25mm² (verde)			3	MT
4.39	Condutor EPR ou XLPE 0,6/1 kV 90°C #50mm² (preto)			8	MT
4.40	Disjuntor termomagnético 63A-cc 10ka			1	PÇ
4.41	Disjuntor termomagnético 160A-cc 10ka			2	PÇ
4.42	Terminal de compressão 16mm² olhal			4	PÇ
4.43	Terminal de compressão 16mm² tubular			18	PÇ
4.44	Terminal de compressão 25mm² olhal			8	PÇ
4.45	Terminal de compressão 50mm² olhal			12	PÇ
4.46	Terminal de compressão 185mm² olhal			9	PÇ
4.47	Barramento c/ isoladores 300a (200mm) - COM ACRILICO			3	PÇ