



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 54308 / 2013

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 54308 / 2013

PROTOCOLO : PRO0004714713

DATA DE EMISSÃO : 07/05/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : CRISTOVAM SANTANA DOS SANTOS

Carteira : 1108089429XXXX

CPF : 10435263315

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 003602 Tipo da ART: Normal

ART Vinculada: 483331

Profissional Vinculado: 6810D/MA

Registrada em : 06/05/2013

Baixada em : 07/05/2013

Endereço da Obra : AV. JERONIMO DE ALBUQUERQUE, N. 25, VINHAIS, CEP : 65000000 SAO LUIS/MA

Proprietário : OAXACA INCORPORADORA LTDA

Empresa : MAK ENGENHARIA COMERCIO LTDA

Contratante : MARCOZZI CONSTRUÇÕES LTDA

EXECUÇÃO DE STAND DE VENDAS, 2000M2, LOCALIZADO NA AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE N. 25, VINHAIS, SENDO QUATRO (4) APTOS.

DECORADOS E 02(DUAS) SALAS COMERCIAIS, COM FORNECIMENTO APENAS DE MAO DE OBRA.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) da ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Assyrio de Jesus Filho
Engº Mecânico
Presidente do CREA-MA





CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54308/13 FLS 01 A 08

Alcides Araújo Nascimento Filho
Eng. Mecânico
Presidente do CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa Mak Engenharia Comércio LTDA, CNPJ nº 07.624.412/0001-41, estabelecida à Av. Marechal Castelo Branco, nº 559 A, Sala 101, Edifício Tóquio, Bairro São Francisco, São Luís – MA, com Registro no CREA nº 7367-EM/MA, tendo como responsável técnico o Engenheiro Cristovam Santana dos Santos, Crea 4102/D-MA, executou para a empresa Marcozzi Construções Ltda, CNPJ 08.714.924/0001-61, os serviços de Construção de Stand de Vendas com 04 (quatro) apartamentos e 02 (duas) salas comerciais, totalizando 2000m², situado na Av. Jerônimo de Albuquerque, N 25, Vinhais, com fornecimento exclusivo de Mão-de-Obra, conforme ART nº 603602, vinculada a ART 483331, tendo como proprietário a empresa Oxaca Incorporadora Ltda CNPJ 08.766.670/0001-25. Os serviços foram executados de acordo com o projeto e especificações técnicas fornecidas pelo contratante.

Os serviços executados estão listados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO STAND / DECORADOS SÍTIO SÃO BENEDITO – OAXACA INCORPORADORA LTDA.	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SOLO (PLATORES)	M2	1.800,00
1.2	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS – ESTAÇÃO TOTAL COM GEOREFERENCIAMENTO DE COORDENADAS.	M2	2.000,00
1.3	LANÇAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE AREIA MÉDIA EM PLATORES.	M3	480,00
1.4	DESPESAS COM COMBUSTÍVEL PARA GERADOR	UND	1,00
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA DE MATERIAL	M3	671,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS		
3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 06 FUROS	M2	3.870,00
4.0	ESQUADRIAS METÁLICAS		
4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFORÇOS EM CANTONEIRA L	UND	22,00
4.2	RUFO EM ALUMÍNIO (FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO)	M	1.200,00

Marcozzi Construções LTDA CNPJ: 08.714.924/0001-61 Insc. Est. 12.254.666-4
Avenida Azeiteiros Soares, nº 01, Gd. 26 - Loteamento Primavera - Raposa MA Cep: 55138-000
Escritório em São Luís: Rua dos Anjos, Gd. 10 nº 32 São Francisco Cep: 65076-030
Fone: (98) 3311-0675 / Fax: (98) 3311-0676
E-mail: marcozzi@marcozziconstrutora.com.br

Mak Engenharia
Mak Engenharia
Pergentino Magalhães Neto
Sócio



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54308/13, FLS. 01 A 08

Alexandre Augusto de Almeida Filho
Eng. Mecânico
Presidente do CREA-MA

5.0	REVESTIMENTOS INTERNOS		
5.1	CHAPISCO EM PAREDES CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7.740,00
5.2	REBOCO CIMENTO E AREIA 1:5	M2	7.740,00
5.3	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA 0,45 X 0,45CM	M2	343,00
6.0	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA INTERNA E EXTERNA L=1,50M	M2	404,90
6.2	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA INTERNA E EXTERNA L=1,00M	M2	381,00
6.3	CONFEÇÃO DE EXPELHO D'ÁGUA PARTE FRONTAL	UND	1,00
6.4	CONFEÇÃO DE RAMPA PARTE FRONTAL	UND	1,00
6.5	RADIER E VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA	M3	74,00
6.6	REGULARIZAÇÃO DE CIMENTO E AREIA	M2	1.230,00
6.7	APLICAÇÃO DE MANTA POLIESTER EM ESPELHOS D'ÁGUA	M2	112,00
6.8	CONSTRUÇÃO DE ESCADA PARTE FRONTAL STAND	UND	1,00
6.9	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 1,20 X 0,60CM	M2	860,00
6.10	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 0,60 X 0,60CM	M2	445,00
6.11	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 0,45 X 0,45CM	M2	276,00
6.12	ASSENTAMENTO DE PISO CASTELATO	M2	419,00
7.0	FORRO		
7.1	FORRO ESTRUTURADO EM GESSO ACARTONADO	M2	334,00
7.2	SOLTURA EM ACARTONADO	M	186,00
7.3	DETALHES EM COLUNA CONFORME PROJETO	UND	8,00
7.4	CONFEÇÃO DE BALCÃO CONF. PROJETO.	UND	2,00
7.5	PAREDE EM CARTONADO COM SANCAS BALCÃO DA ENTRADA	UND	1,00
7.6	CHAFT EM ACARTONADO	UND	9,00
8.0	PINTURA		
8.1	SELADOR ACRÍLICA EM FORRO DE GESSO (TROCADO)	M2	78,00
8.2	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM FORRO DE GESSO (TROCADO)	M2	78,00
8.3	PINTURA LÁTEX PVA EM FORRO	M2	78,00
8.4	APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA NA PARTE EXTERNA DO STAND E DECORADOS	M2	1.700,00
8.5	PINTURA ACRÍLICA FOSCO INTERNA DO STAND E DECORADOS (REPINTURA)	M2	5.249,00
8.6	PINTURA ACRÍLICA FOSCO EXTERNA COM F100 SUVINIL	M2	700,00
8.7	PINTURA AUTOMOTIVA COM MASSA PLÁSTICA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	VB	1,00
8.8	APLICAÇÃO DE CERA EM PISO CASTELATO	M2	419,00
8.9	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO CASTELATO	M2	419,00
8.10	PINTURA DE MEIO FIO	M	850,00
8.11	PINTURA E EMASSAMENTO E PAREDES DE JARDINS	M2	45,00
8.12	PINTURA EM MÓVEIS E OBJETOS DE DECORAÇÃO	VB	1,00
9.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
9.1	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DO STAND	UND	1,00

Marcelo Magalhães Neto
Sócio



CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54308/13 FLS 01 A 08

Alcides Araújo
Eng. Civil
Presidente do CREA-MA

9.2	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DO APARTAMENTO DECORADO DE 77,00M2	UND	1,00
9.3	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DO APARTAMENTO DECORADO DE 66,00M2	UND	1,00
9.4	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DO APARTAMENTO DECORADO DE 112,00M2	UND	1,00
9.5	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS DO APARTAMENTO DECORADO DE 130,00M2	UND	1,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA		
10.1	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA, DISTRIBUIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, COPA/COZINHA E WCS, CAIXA DE PASSAGEM, SUSPIROS	UND	1,00
10.2	DRENOS PARA AR CONDICIONADOS	VB	1,00
11.0	DRENAGEM PLUVIAL		
11.1	DRENAGEM PLUVIAL EM TUBOS DE 150MM E 100MM DO STAND E APARTAMENTOS DECORADOS TOTALIZANDO 364 METROS DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL.	UND	1,00
12.0	MÁRMORES E GRANITOS		
12.1	APLICAÇÃO DE MÁRMORE BENEFICIADO PELA VIX GRANITOS	UND	1,00
12.2	APLICAÇÃO DE MÁRMORE BENEFICIADO PELA GRANITUS	UND	1,00
12.3	INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM MÁRMORES E GRANITOS	UND	1,00
14.0	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA		
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
14.1.1	CAPINA MANUAL COM RETIRADA DE EXPURGO	M2	195,00
14.2	PAREDES E PAINÉIS		
14.2.1	MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00
14.3	SUPERESTRUTURA		
14.3.1	REGULARIZAÇÃO, PREPARO COM LONA E JUNTA	M2	253,50
14.3.2	CONCRETO ARMADO FCK=30 MPa	M3	87,75
14.4	DIVERSOS		
14.4.1	LIMPEZA DA OBRA		
15.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
15.1	COXIM DE AREIA COM COMPACTAÇÃO	M3	200,00
15.2	ASSENTAMENTO DE BLOQUETES	M2	1.800,00
15.3	REJUNTAMENTO DE BLOQUETES	M2	1.800,00
15.4	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	M	1.250,00
15.5	ALVENARIA DE 6 FUROS	M2	650,00
15.6	CHAPISCO	M2	1.300,00
15.7	REBOCO	M2	1.300,00
15.8	REATERRO APILOADO	M3	438,75
15.9	LANÇAMENTO DE LONA E JUNTA EM MADEIRAS	M	585,90
15.10	LANÇAMENTO DE CONCRETO 25MM QUEIMADO	M3	90,31
15.11	SARJETA	M	360,76
15.12	PINTURA MEIO FIO 2 DEMÃOS	M	1.200,00

Arcozzi Construções Ltda
Pergentino Magalhães Neto
Sócio



CREA-MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54308/13 FLS. 01 A 08

16.0	TAPUME		
16.1	EXECUÇÃO DE TAPUME	M2	1.200,00
16.2	PINTURA 3 DEMÃOS EM ESMALTE COM APLICAÇÃO DE GALVIT	M2	2.400,00
17.0	STAND E DECORADOS – PLANILHA DE SERVIÇOS 1		
17.1	SERVIÇOS INICIAIS		
17.1.1	LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO STAND	M2	950,00
17.1.2	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, FRETE E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	VB	
17.2	FUNDAÇÕES		
17.2.1	SAPATAS DE PILARES CONCRETO ARMADO 30MPa	M3	78,50
17.2.2	RADIER ARMADO E=10CM FCK=30 MPA STAND	M3	212,00
17.3	ESTRUTURA / COBERTURA		
17.3.1	ESTRUTURA METÁLICA, COMPOSTA POR TESOURAS E PILARES METÁLICOS FIXADOS NAS FUNDAÇÕES, COM COBERTURA EM TELHA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM CALHAS E RUFOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO.	M2	1.389,00
17.3.2	ESTRUTURA DO PERGOLADO EM MADEIRA APARELHADA	M2	72,22
17.3.3	PLATIBANDA EM TORNO DO STAND	M2	83,00
17.4	PAREDES E DIVISÓRIAS		
17.4.1	PAREDES EM GESSO ACARTONADO INTERNO E EXTERNO	M2	1.038,00
17.4.2	PEÇAS ESTRUTURAIS – CONTRA-VIGAS, CINTAS E PILARES	M3	13,70
17.5	FORRO		
17.5.1	FORRO DE GESSO ESTRUTURADOS COM DILATAÇÃO DE 2CM	M2	389,00
17.6	ESQUADRIAS E PORTAS		
17.6.1	CAIXILHO ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR	M2	271,00
17.6.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10MM, FIXADO AOS OUTROS ATRAVÉS DE SILICONE E ESTRUTURADAS COM METALON 10X10, BANDEIRA COM VIDRO FIXO – P2 (4,12X3,35)	M2	36,00
17.6.3	PORTA COM DIMENSÃO 80X210 COM FERRAGEM	UNID	15,00
17.6.4	PORTA COM DIMENSÃO 100X210 COM FERRAGEM	UND	2,00
17.7	REVESTIMENTOS		
17.7.1	PINTURA	M2	2.530,00
17.7.2	PINTURA EM ESMALTE EM MEDEIRA	M2	88,20
17.8	PISOS		
17.8.1	CONTRA PISO INTERNO	M2	2.150,00
18.0	STAND – PLANILHA DE SERVIÇOS 2		
18.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
18.1.1	LIGAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA COM TUBULAÇÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL – RAMAL DE RECALQUE E	VB	1,00



CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 54308/13 FLS. 01 A 02

	DISTRIBUIÇÃO		
18.1.2	LIGAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	VB	1,00
18.1.3	PLCA DA OBRA	VB	1,00
18.1.4	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS	MÊS	7,00
18.2	SERVIÇOS INICIAIS		
18.2.1	LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO STAND	M2	2.000,00
18.2.2	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, FRETE E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	VB	1,00
18.3	FUNDAÇÕES		
18.3.1	SAPATAS DE PILARES CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa	M3	18,50
18.3.2	RADIER ARMADO E=10CM FCK+30 MPA STAND	M3	326,00
18.4	ESTRUTURA / COBERTURA		
18.4.1	ESTRUTURA METÁLICA, COMPOSTA POR TESOURAS E PILARES METÁLICOS FIXADOS NAS FUNDAÇÕES, COM COBERTURA EM TELHA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM CALHAS E RUFOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO.	M2	1.603,00
18.4.2	ESTRUTURA DO PERGOLADO EM PERFIS METÁLICOS APARELHADA	M2	72,22
18.4.3	PLATIBANDA EM TORNO DO STAND	M2	52,00
18.5	PAREDES E DIVISÓRIAS		
18.5.1	ALVENARIA CERAMICA EXTERNA	M2	204,00
18.5.2	PAREDES EM GESSO ACARTONADO INTERNO	M2	628,00
18.5.3	PEÇAS ESTRUTURAIS – CONTRA-VIGAS, CINTAS E PILARES	M3	13,70
18.6	FORRO		
18.6.1	FORRO DE GESSO ESTRUTURADOS COM DILATAÇÃO DE 2CM	M2	841,00
18.7	ESQUADRIAS E PORTAS		
18.7.1	CAIXILHO ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO COM VIDRO LAMINADO INCOLOR	M2	271,00
18.7.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO FIXO 10MM, FIXADO AOS OUTROS ATRAVÉS DE SILICONE E ESTRUTURADAS COM METALON 10X10, BANDEIRA COM VIDRO FIXO – P2 (4,12X3,35)	M2	36,00
18.7.3	PORTA COM DIMENSÃO 80X210 COM FERRAGEM	UNID	15,00
18.7.4	PORTA COM DIMENSÃO 100X210 COM FERRAGEM	UNID	2,00
18.8	REVESTIMENTOS INTERNOS		
18.8.1	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDES	M2	1.575,90
18.8.2	DIVISORIA EM MADEIRA RIPADA - SPA/MASSAGEM	M2	30,00
18.8.3	PINTURA	M2	2.719,00
18.8.4	PINTURA EM ESMALTE EM MADEIRA	M2	88,20
18.9	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
18.9.1	CHAPISCO EXTERNO	M2	412,00
18.9.2	REBOCO EXTERNO	M2	412,00
18.9.3	PINTURA	M2	513,00

Marcelo Magalhães Neto
 Sócio



CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 54308/13 FLS. 01 A 08

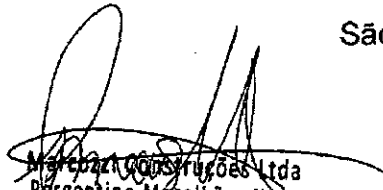
18.10	PISOS		
18.10.1	CONTRA PISO INTERNO	M2	841,00
18.11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
18.11.1	TUBOS, CONEXÕES, FOSSAS E SUMIDOUROS	VB	1,00
19.0	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA STAND JARDINS		
19.1	ILUMINAÇÃO DO JARDIM		
19.1.1	ELETRODUTO PVC 20MM	UN	80,00
19.1.2	ELETRODUTO PVC 25MM	UN	60,00
19.1.3	ELETRODUTO PVC 40MM	UN	30,00
19.1.4	ELETRODUTO PVC 32MM	UN	30,00
19.1.5	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 20MM	UN	60,00
19.1.6	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 25MM	UN	40,00
19.1.7	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 40MM	UN	10,00
19.1.8	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 32MM	UN	10,00
19.1.9	ESPETO P/ JARDIM C/ CANOPLA	UN	200,00
19.1.10	LÂMPADA PAR38 240V 100W	UN	65,00
19.1.11	LÂMPADA PAR20 50WX220V OSRAM	UN	135,00
19.1.12	CAIXA PARA TELEFONE 30X30	UN	1,00
19.1.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30	UN	2,00
19.1.14	CABO FLEXIVEL 4MM - PRETO	M	900,00
19.1.15	CABO FLEXIVEL 4MM - AZUL	M	200,00
19.1.16	CABO FLEXIVEL 4MM - VERDE	M	100,00
19.2	JARDIM, CFTV, BOMBAS E PLACAS LUMINOSAS		
19.2.1	CABO 120MM	M	650,00
19.2.2	CABO FLEXIVEL 10MM PT	M	2.800,00
19.2.3	CABO FLEXIVEL 10MM AZ	M	2.800,00
19.2.4	CABO FLEXIVEL 10MM VD	M	2.800,00
19.2.5	CABO FLEXIVEL 6MM PT	M	1.200,00
19.2.6	CABO FLEXIVEL 6MM AZ	M	1.200,00
19.2.7	CABO FLEXIVEL 6MM VD	M	1.200,00
19.2.8	CABO FLEXIVEL 4MM PT	M	1.000,00
19.2.9	CABO FLEXIVEL 4MM AZ	M	1.000,00
19.2.10	CABO FLEXIVEL 4MM VD	M	1.000,00
19.2.11	CABO FLEXIVEL 1,5MM PT	M	600,00
19.2.12	CABO FLEXIVEL 1,5MM AZ	M	600,00
19.2.13	CABO FLEXIVEL 1,5MM VD	M	600,00
19.2.14	FITA ISOLANTE BAIXA FUSÃO	UN	16,00
19.2.15	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO	UN	2,00
19.2.16	QUADRO DIST. 24	UN	1,00
19.2.17	DISJ. 1X40 PIAL	UN	4,00
19.2.18	DISJ. 1X50 PIAL	UN	16,00
19.2.19	DISJ. 3X100 PIAL	UN	1,00
19.2.20	QUADRO DIST. SOB 6/8	UN	1,00
19.2.21	ELET. GARGANTA 1/2"	M	600,00
19.2.22	GARGANTA 3/4"	RL	12,00
19.3	JARDIM LGBT DO STAND		

Marcuzzi Construções Ltda
 Perpetino Magalhães Neto
 Sócio



CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 54308/13 FLS 01 A 08

19.3.1	CABO 25MM PRETO	M	9,00
19.3.2	CABO 25MM AZUL	M	3,00
19.3.3	CABO 16MM VERDE	M	3,00
19.3.4	DISJUNTOR STECK TRIF. 125A	UN	2,00


Marcozzi Construções Ltda
Pergentino Magalhães Neto
Sócio

Pergentino Magalhães Neto
Sócio Proprietário

São Luis, 12 de Abril de 2013