



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

776754/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA**
 Registro: **1101414723MA** RNP: **1101414723**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **00011014147235057310** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **02/01/2017** Baixada em: **02/01/2017**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CRISTAL SERVICOS E CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA** CPF/CNPJ: **06.140.404/0001-67**
 Endereço do contratante: **PRACA DA LIBERDADE, S/N** Nº:
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **FORTUNA** UF: **MA** CEP: **65695000**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 1.015.951,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **avenida 18 de janeiro** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **FORTUNA** UF: **MA** CEP: **65695000**
 Data de início: **09/03/2015** Conclusão efetiva: **22/07/2016**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA** CPF/CNPJ: **06.140.404/0001-67**

Atividade Técnica:

Observações

EXECUCAO DE SERVICOS DE URBANIZACAO DA LAGOA DA CIDADE DE FORTUNA-MA (1ª ETAPA), CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 785.686/2013 - MINISTERIO DO TURISMO - CEF - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 776754/2017
18/01/2017
7d756

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7d756

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

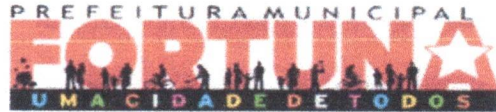
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/10/2019, às 09:26.



189



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA**

Praça da Liberdade S/N – Centro – Fortuna -MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **CRISTAL SERVICOS E CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ: 21.185.927/0001-13, sob a responsabilidade do Engenheiro Civil **KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA**, CREA nº 110.141.472-3, executou para a **Prefeitura Municipal de Fortuna**, os serviços de URBANIZAÇÃO DA LAGOA (1ª ETAPA), conforme Termo de Compromisso N.º 785.686/2013 - MINISTERIO DO TURISMO - CEF - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA - MA

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

PERÍODO: 09/03/2015 A 22/07/2016

ENDEREÇO: Avenida 18 de Janeiro, s/n, Centro, FORTUNA/MA

PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA

CPF: 06.140.404/0001-67

ENDEREÇO: Praça da Liberdade, s/n, Centro, FORTUNA/MA

CEP: 65.695-000

EMPRESA CONTRATADA:

CRISTAL SERVICOS E CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 21.185.927/0001-13

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

KILSON DJAINE GUIMARAES SILVA


CREA nº 110.141.472-3

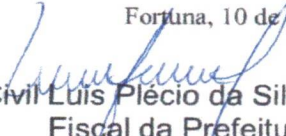
ENGENHEIRO CIVIL

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

EXECUCAO DE SERVICOS DE URBANIZACAO DA LAGOA DA CIDADE DE FORTUNA-MA (1ª ETAPA), CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N.º 785.686/2013 - MINISTERIO DO TURISMO - CEF - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA - MA, CONFORME PLANILHA EM ANEXO.

Fortuna, 10 de dezembro de 2016.


Arlindo Barbosa dos Santos Filho
Prefeito Municipal


Eng. Civil Luis Plécio da Silva Soares
Fiscal da Prefeitura
R/N: 111.405.259-0

Endereço: Praça da Liberdade, s/n, Bairro: Centro, Telefone: (99) 3574-1151, CEP:65695-000
CNPJ: 06.140.404/0001-67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 776754/2017, em 18/01/2017 emitida



Certidão nº 776754/2017
09/10/2019, 09:26
Chave de Impressão: 7d756

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 5 folhas



590



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA
 Praça da Liberdade S/N – Centro – Fortuna -MA
 CNPJ: 06.140.404/0001-67



URBANIZAÇÃO DA LAGOA 1º ETAPA

ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	M ²	6,00
1.2	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO, 4 mm., INCLUSO PISO ARGAMASSATRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M ²	16,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M ²	30.854,28
2.0	SERVIÇOS TERRAPLANAGEM		
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M ²	30.854,28
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL PARA ATERRO	M ³	12.341,71
2.3	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL PARA ATERRO DMT = 5Km	txKm	15.427,14
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO	M ³	12.341,71
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M ³	12.341,71
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 Mpa, 47 Cm BASE X 30 Cm ALTURA MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	926,48
3.2	PINTURA A CAL DO MEIO-FIO	M ²	138,97
4.0	PISOS		
4.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE	M ²	3.009,45
4.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=7CM	M ²	3.009,45
4.3	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM	M ²	2.661,45
4.4	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M ²	10,14
4.5	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA	M ²	1.389,72
5.0	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
5.1	TUBO DE PVC 40mm CLASE ÁGUA, C/ CONEXÕES	M	128,78
5.2	TORNEIRA DE LAVAGEM OU JARDIM EM METAL BRANCO CROMADO DN=3/4 INSTALADA COM TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25mm A 70cm DO PISO	UND	5,00
5.3	CAIXA ABRIGO (30X40X40) cm C/ TAMPA METÁLICA E CADEADO	UND	1,00
5.4	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2"	UND	1,00
6.0	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		
6.1	POSTE METÁLICO 6m D=4" C/ BASE EM CONCRETO	UND	9,00
6.2	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO, P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ECONÔMICA, INCL. LÂMPADA MISTA 160W, TECNOLUX, REF. CW 30/3 (OU SIMILAR)	UND	36,00
6.3	REATOR PARA LUMINÁRIA	UND	36,00
6.4	LUMINÁRIA DE VAPOR METALICO 400W	UND	36,00

Endereço: Praça da Liberdade, s/n, Bairro: Centro, Telefone: (99) 3574-1151, CEP:65695-000
 CNPJ: 06.140.404/0001-67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 776754/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 776754/2017

09/10/2019, 09:26

Chave de Impressão: 7d756

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/10/2019, às 09:26.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA

Praça da Liberdade S/N – Centro – Fortuna -MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67

6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA COM 6 POSIÇÕES	UND	1,00
6.6	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR TRIFÁSICO	UND	1,00
6.7	FIO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0mm ²	M	717,67
6.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32mm (NBR 6150)	M	184,99
6.9	CURVA 90 PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE B 32mm (NBR 6150)	UND	14,00
6.10	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UND	3,00
6.11	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A	UND	1,00
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 20X20X25CM	UND	9,00
6.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3m NO PISO	UND	9,00
6.14	POSTE DE CONCRETO DT 10/300	UND	1,00
7.0	QUIOSQUE		
7.1	SERVIÇOS INICIAIS		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00m	M ³	35,09
7.1.2	REATERRO COMPACTADO	M ³	16,45
7.1.3	LOCAÇÃO DE OBRA	M ²	149,92
7.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
7.2.1	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M ³	3,29
7.2.2	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M ³	4,39
7.2.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	M ³	3,08
7.2.4	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	M ³	1,23
7.2.5	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	M ³	1,23
7.2.6	PILAR EM CONCRETO ARMADO	M ³	0,98
7.3	ALVENARIAS E PAINÉIS		
7.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESPESSURA 10CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5"	M ²	151,44
7.3.2	DIVISÓRIA DE GRANITO	M ²	28,06
7.3.3	FORRO DE PVC	M ²	58,49
7.4	ESQUADRAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
7.4.1	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,60X1,60 M COMPLETA PARA BOX W.C.	UND	5,00
7.4.2	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,80X2,10 M COMPLETA	UND	1,00
7.4.3	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,90X1,60 M COMPLETA PARA BOX W.C.	UND	2,00
7.4.4	PORTA EM MADEIRA COMPENS. LISA 0,90X2,10 M COMPLETA	UND	3,00
7.4.5	BASCULANTE DE MADEIRA TABIÇÃO MÓVEL /FTXA COMPLETA	M ²	2,25
7.4.6	GRADE DE ENROLAR OU PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA	M ²	7,56
7.5	PISOS		
7.5.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE	M ²	138,54
7.5.2	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=7CM	M ²	138,54
7.5.3	PISO CERÂMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6	M ²	138,54
7.6	REVESTIMENTO		
7.6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	M ²	302,88
7.6.2	REBOCO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M ²	96,38
7.6.3	EMBOÇO TRAÇO 1:7 CIMENTO E AREIA E 1,5CM	M ²	206,50
7.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO	M ²	206,50
7.7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		

Endereço: Praça da Liberdade, s/n, Bairro: Centro, Telefone: (99) 3574-1151, CEP:65695-000
CNPJ: 06.140.404/0001-67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 776754/2017, em 18/01/2017 em



Certidão n° 776754/2017

09/10/2019, 09:26

Chave de Impressão: 7d756

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 09/10/2019, às 09:26.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA

Praça da Liberdade S/N – Centro – Fortuna -MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67



7.7.1	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 25mm	M	18,97
7.7.2	TUBO DE PVC SOLD. CLASSE ÁGUA C/ CONEXÕES 32mm	M	33,64
7.7.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO COM CANOPLA 0 1 1/4"	UND	7,00
7.7.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	UND	1,00
7.7.5	VÁLVULA DE PÉ DE CRIVO 1 1/2"	UND	1,00
7.7.6	TORNEIRA DE BÓIA 3/4"	UND	1,00
7.7.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA CAPACIDADE DE 1500 L	UND	1,00
7.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.8.1	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 100mm	M	22,52
7.8.2	TUBO NORMAL C/ CONEXÕES 50mm	M	27,11
7.8.3	FOSSA SÉPTICA (2,50X1,50X1,20) m	UND	1,00
7.8.4	SUMIDOURO (02,00 h=2,50)	UND	1,00
7.8.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 cm	UND	2,00
7.8.6	CAIXA DE GORDURA	UND	1,00
7.8.7	CAIXA SINOFADA DE PVC 100X100X50mm COM GRELHA	UND	3,00
7.8.8	SIFÃO PVC PARA LAVATÓRIO E PIA	UND	4,00
7.9	APARELHOS		
7.9.1	BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA BRANCA, COM SAÍDA HORIZONTAL, TAMPAS	UND	5,00
7.9.2	BACIA SANFONADA BRANCA, COM TAMPAS E ACESSÓRIOS (NO PNE)	UND	2,00
7.9.3	APOIO PARA VASO DE DEFICIENTE DA UNIDESE OU SIMILAR	UND	4,00
7.9.4	CUBA EM AÇO INOX	UND	2,00
7.9.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO	UND	4,00
7.9.6	CUBA OVAL EM LOUÇA	UND	4,00
7.9.7	SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC	UND	4,00
7.9.8	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA	UND	2,00
7.9.9	BANCADA EM GRANITO	M	17,81
7.9.10	PORTA-PAPEL CROMADO	UND	2,00
7.9.11	PORTA SABÃO LÍQUIDO EM ALUMÍNIO	UND	2,00
7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.10.1	TOMADA COM ESPELHO - COMUM - 2X4"	UND	6,00
7.10.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 1X40w COM REATOR NORMAL	UND	6,00
7.10.3	LUMINÁRIA GLOBO LETTOSO	UND	8,00
7.10.4	INTERRUPTOR COM ESPELHO - SIMPLES 10A - 250V COM CAIXA	UND	4,00
7.10.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIA COM 6 POSIÇÕES	UND	1,00
7.10.6	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEMAR MONOFÁSICO	UND	1,00
7.10.7	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 2,5mm ²	M	355,70
7.10.8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B 32mm (NBR 6150)	M	99,00
7.10.9	CURVA 90 PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE B 32mm (NBR 6150)	UND	46,00
7.10.10	DISJUNTOR UNIPOLAR DE 10A	UND	3,00
7.10.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA NO PISO - 30X30X30cm	UND	1,00
7.10.12	HASTE DE ATERRAMENTO 3m NO PISO	UND	1,00
7.11	PINTURA		

Endereço: Praça da Liberdade, s/n, Bairro: Centro, Telefone: (99) 3574-1151, CEP:65695-000
CNPJ: 06.140.404/0001-67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 776754/2017, em 18/01/2017 em



Certidão nº 776754/2017

09/10/2019, 09:26

Chave de Impressão: 7d756

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA

Praça da Liberdade S/N – Centro – Fortuna -MA
CNPJ: 06.140.404/0001-67

7.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M ²	96,38
7.11.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS, S/ MASSA CORRIDA	M ²	96,38
8	PLAYGROUND		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00m	M ³	3,60
8.2	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M ³	0,90
8.3	REATERRO COMPACTADO	M ³	0,90
8.4	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	M ³	0,40
8.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR 1:3	M ²	12,00
8.6	REBOCO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M ²	12,00
8.7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M ²	12,00
8.8	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS C/ DUAS DEMÃOS, S/ MASSA CORRIDA	M ²	12,00
8.9	COLCHÃO DE AREIA ESP=10CM	M ³	15,00
8.10	BALANÇO PARA PARQUE COM ASSENTO DE MADEIRA, CORRENTE REVESTIDA C/MANGUEIRA PLÁSTICA TRANSP. FIXADO EM TUBO FERRO GALV. 4" EXISTENTE	UND	3,00
8.11	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA	UND	2,00
8.12	ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00m DE PISTA	UND	2,00
9	DRENAGEM PROFUNDA		
9.1	TUBULAÇÃO CONCRETO D=1,00m	M	700,00
9.2	BOCA BSTC 1,00m	UND	10,00
9.3	CORPO BSTC 1,00m	M	35,00
9.4	POÇO DE VISITA	UND	2,00
9.5	BOCA DE LOBO	UND	2,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS DE FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	CJ	2,00
10.2	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO	UND	10,00
10.3	SIMULADOR DE CAMINHADA	UND	2,00
10.4	SIMULADOR DE CAVALGADA	UND	2,00
10.5	PRESSÃO DE PERNAS	UND	2,00
10.6	SIMULADOR DE REMO	UND	2,00
10.7	LIMPEZA DA OBRA	M ²	10.023,77

Eng. Civil Luis Plecio da Silva Soares
Fiscal da Prefeitura
R/N: 111.405.259-0

Endereço: Praça da Liberdade, s/n, Bairro: Centro, Telefone: (99) 3574-1151, CEP:65695-000
CNPJ: 06.140.404/0001-67

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/10/2019, às 09:26.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 776754/2017, em 18/01/2017 em emitida



Certidão nº 776754/2017

09/10/2019, 09:26

Chave de Impressão: 7d756

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2017 e contém 5 folhas