



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 22453 / 2009

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 22453 / 2009
PROTOCOLO : PRO - 33342287 / 09
DATA DE EMISSÃO : 08/05/2009

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 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 total ou parcial da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicados abaixo, conforme atestado anexo.

Nome do Profissional : LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO
Carteira : 0000006882D MA
CPF : 68679459372

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 226237

Registrada em : 01/11/2007

Baixada em : 04/05/2009

Endereço da Obra : RUA DO MARAJA Nº 71, CAMBOA, CEP : 65000000 SAO LUIS/MA

Proprietário : SEC DE EST CID DESENV REG SUST E INFRA E

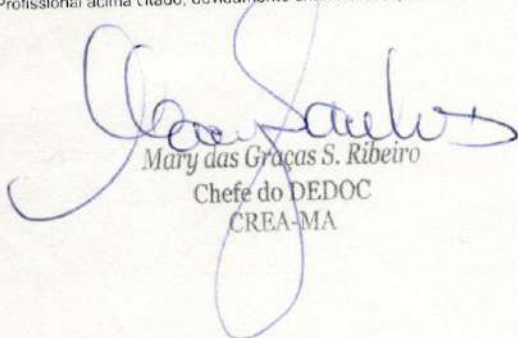
Empresa : IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA-ME

Contratante : SEC DE EST CID DESENV REG SUST E INFRA E

SERVICOS DE REFORMA DO PREDIO BRIGADA MILITAR COM OS SEGUINTE ITENS: DEMOLICAO DE REBOCO 816,27M²; ALVENARIA 271,46M²; COBERTURA E MADEIRAMENTO 278,63M²; CHAPISCO 1.058,24M²; REBOCO 1.259,19M²; EMBOCO 134,27M²; REVESTIMENTO CERAMICO 134,27M²; PISO CERAMICO 230,03M²; REVISAO PONTO ELETRICO 56,00PT; REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA 18,00PT; INSTALACAO SANITARIA 18,00PT; CONCRETO ARMADO CINTAS E PILARES 2,60M²; CONTRAPISO 384,00M²; LASTRO CONCRETO 384,00M²; PISO CIMENTADO 384,00. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1018/2007-SINFRA. O.S. 030/2007

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de 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 chancelada, que vai datada e assinada em duas vias de igual teor, por quem de direito.


Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC
CREA-MA


Diego Passos Furtado
Agente Administrativo





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa **IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA**, firma de construção civil, inscrita no CNPJ nº 07.776.083/0001-54, executou os serviços com as características abaixo descritas:

Objeto: Serviços de Reforma do Prédio da Brigada de Bombeiros Infantil Juvenil

Descrição dos Serviços: VER ANEXO

A obra encontra-se 100% concluída.

Período de execução: 15/10/2007 a 14/04/2008.

ART n.º 226237 de 16/10/2007

Responsável Técnico pela obra: **ENG.º LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO – CREA N.º 6882-MA.**

Eng.º Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civiis
POC/SECID - CREA 0742/D-MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS. 01 A 08
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



RELATÓRIO TÉCNICO

Assunto: Encaminhando Relatório Técnico sobre visita de inspeção de obra.

Finalidade: Proceder a Inspeção Técnica e levantamento sobre os serviços executados no Município de São Luís (MA), Processo Administrativo n.º 1018/2007-SINFRA, Ordem de Serviço n.º 030/2007, e que contempla Serviços de Reforma do Prédio da Brigada de Bombeiros Infantil Juvenil, situado à Rua do Marajá, n.º 71, Camboa. O valor do Contrato da SECID com a Construtora Impermanta Engenharia Ltda é de R\$ 147.935,95 (cento e quarenta e sete mil, novecentos e trinta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

Serviços: Quando da visita verificamos que os serviços executados estavam concluídos e dentro das normas.

Os serviços foram executados, conforme Planilha Orçamentária da presente Obra.

São Luís (MA), 17/04/2008

Eng.º Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civis
SUPOC/SECID - CREA 0742/D-MA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS 01 A 08

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO QUE
FAZ A SECRETARIA DE ESTADO DAS
CIDADES, DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA – SECID
E A CONSTRUTORA IMPERMANTA
ENGENHARIA LTDA, NA FORMA ABAIXO:

De acordo com a solicitação da CONSTRUTORA IMPERMANTA ENGENHARIA LTDA, estivemos presente no local onde foram verificados os serviços de Reforma do Prédio da Brigada de Bombeiros Infantil Juvenil, situado à Rua do Marajá, n.º 71, Camboa, São Luís (MA), Processo Administrativo n.º 1018/2007, Ordem de Serviço n.º 030/2007.

Que depois de realizada a vistoria na obra acima especificada foi constatada que a mesma foi realizada conforme Planilha Orçamentária, Projeto, Especificações Técnicas e de acordo com as cláusulas contratuais e cujos serviços foram julgados satisfatórios e dentro das normas estabelecidas por esta Secretária.

Para recebimento dos trabalhos, assinamos abaixo, o presente Termo:

São Luís (MA), 17/04/2008

Eng.º Raimundo Nonato Bilencourt Soares
Superintendente de Obras Civi
SUPOC/SECID - CREA 0742/D-Ma

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS 01 A 08
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA – SECID
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



Item N.º	Elementos da Etapa de Serviço		
	Descrição	Quantidade	Und
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa indicativa da obra	8,00	m2
1.2	Taxas e Emolumentos	1,00	und
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	Demolição de reboco	816,27	m2
2.2	Demolição de piso ceramico 7 1/2 x 1.5	29,87	m2
2.3	Demolição de piso ceramico 015 x 015	160,56	m2
2.4	Demolição de piso de paviflex	169,61	m2
2.5	Demolição de azulejo	43,05	m2
2.6	Demolição de rede eletrica	1,00	und
2.7	Retirada de louças	4,00	und
2.8	Demolição de piso cimentado	180,42	m2
3.0	ELEVAÇÃO		
3.1	Alvenaria de tijolo 0,10	78,85	m2
4.0	COBERTURA		
	Estrutura de madeira pontaleada p/ cobertura		
4.1	c/ telha fibrocimento	278,63	m2
4.2	Cobertura c/ telha fibrocimento 6mm	278,63	m2
4.3	Cumeeira de telha fibrocimento 6mm	26,65	m2
5.0	REVESTIMENTO		
5.1	Chapisco	1.058,24	m2
5.2	Reboco 1:6	873,97	m2
5.3	Emboço 1:6	134,27	m2
5.4	Ceramica PEI - 3, 30x30	134,27	m2
6.0	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Aterro apiloado c/ aquisição de material	110,25	m3
6.2	Concreto armado em calçada	200,00	m2
6.3	Regularização da área do piso c/ arg. 1:3	200,00	m2
6.4	Piso ceramico PEI-5 0,30 x 0,30	200,00	m2
6.5	Piso ceramico PEI-5 0,30 x 0,30 anti-derrapante dos sanitários	30,03	m2
7.0	ESQUADRIA		
	Porta de madeira almofada pau d arco 0,80 x		
7.1	2.10 completa	20,00	und
	Porta de madeira almofada pau d arco 0,90 x		
7.2	2.10 completa	13,00	und
	Porta de madeira almofada pau d arco 0,60 x		
7.3	2.10 completa	10,00	und

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS 01 A 08
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

Engº Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civis
CUPOC/SECID - CREA 0742/D-MA



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA – SECID
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



Item N.º	Elementos da Etapa de Serviço		
	Descrição	Quantidade	Und
7.4	Janela de mad almofada e veneziana movel 2,00 x 1,10 x 40 de bandeira completa	12,00	und
7.5	Basculante de ferro c/ vidro 0,60 x 0,50 completo	10,00	und
7.6	Esquadria de alumínio e vidro	257,00	m2
8.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS			
8.1	Ponto eletrico no teto	56,00	pto
8.2	Ponto eletrico na parede	50,00	pto
8.3	Quadro de medição trifasico	1,00	und
8.4	Disjuntor tripolar de 40A	1,00	und
8.5	Quadro de distribuição com 12 circuitos c/ barramento	1,00	und
8.6	Disjuntor monofasico com 10A	12,00	und
8.7	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento, tipo delta+estrela, composto de 3 haste de aterramento cobre 16 x 3000mm, e ligação com cabo de cobre nú de 16,0mm2	1,00	und
8.8	Cabo de cobre nú 16mm2	100,00	m
8.9	Interruptor c/ uma seção 4 x 2"	11,00	und
8.10	Interruptor c/ duas seção 4 x 2"	10,00	und
8.11	Tomada 2P T 4 x 2"	20,00	und
8.12	Tomada universal 4 x 2	18,00	und
8.13	Luminaria fluorescente calha aberta 1x 40 w completa	54,00	und
8.14	Luminaria tipo braço de tempo c/lampada mista de 150w completa	9,00	und
8.15	Luminaria fluorescente calha aberta 1x 20 w completa	8,00	und
8.16	Eletroduto pvc rigido 1/2"	700,00	m
8.17	Eletroduto pvc rigido 3/4"	700,00	m
8.18	Eletroduto pvc rigido 1"	550,00	m
8.19	Rede eletrica trifasica c/ cabo pirastic 1,5mm	800,00	m
8.20	Rede eletrica trifasica c/ cabo pirastic 2,5mm	800,00	m
8.21	Cabo pirastic 6,0mm2	147,00	m
8.22	Cabo pirastic 10,0mm2	214,00	m
9.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICA			
9.1	Ponto hidraulico simples	18,00	pto
9.2	Registro de gaveta bruto c/ canopla 3/4"	3,00	und
9.3	Registro de pressão c/ canopla 1/2"	9,00	und
9.4	Lavatorio inox 2,00 x 0,55 com Valvula	1,00	und
9.5	Torneira longa 1/2"	2,00	und
9.6	Lavatorio de louça s/ coluna c/ acessorio completo	4,00	und
9.7	Chuveiro plastico 1/2"	8,00	und
9.8	Porta toalha de sobrepor	4,00	und
9.9	Saboneteira de sobrepor	9,00	und
9.10	Porta saboneteira liquido	2,00	und

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS 01 A 08
Pamela S. Trindade
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

mt
Engº Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civi
SUPOC/SECID - CREA 0742/D-Ma



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA – SECID
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



Item N.º	Elementos da Etapa de Serviço		
	Descrição	Quantidade	Und
9.11	Cabine de sobrepor	8,00	und
9.12	Lavanderia em material sintético	1,00	und
9.13	Tubos pvc soldavel c/ 3/4"	60,00	m
9.14	Tubos pvc soldavel em conexões 1/2"	60,00	m
9.15	Sifão Plastico	5,00	und
10.0 INSTALAÇÕES SANITARIA			
10.1	Pontos sanitarios	18,00	pto
10.2	Vaso sanitario branco c/caixa de descarga	4,00	und
10.3	tampa de vaso sanotario	4,00	und
10.4	Caixa sinfonada pvc 150mm	4,00	und
10.5	Porta papel de sobrepor	4,00	und
10.6	Mictorio 1,50 x 0,30	1,00	und
10.7	Rede sanitaria c/ tubo pvc leve de 4"	60,00	m
10.8	Tubo pvc leve de 50mm	40,00	m
10.9	Tubo pvc leve de 40mm	40,00	m
11.0 ÁREA EXTERNA			
11.1 SERVIÇOS EM TERRA			
11.1.1	Escavação manual de valas	16,00	m3
11.1.2	Escavação manual de base p/pilar	1,36	m3
11.1.3	Aterro Apiloado com Aquisição de material.	76,80	m3
11.2 INFRA-ESTRUTURA			
11.2.1	Alicerce c/pedra argassamla	16,00	m3
11.2.2	Baldame c/pedra argamassada	6,40	m3
11.2.3	Cinta de conc. armado fck / 18 mpa inferior	6,20	m3
11.2.4	Concreto armado p/ bloco de fundação	4,25	m3
11.3 ALVENARIA			
11.3.1	Alvenaria de tijolo 0,10	88,00	m2
11.3.2	Alvenaria de tijolo p/ complementação do muro	104,61	m2
11.3.3	Elemento vasado	258,00	m2
11.4 SUPER-ESTRUTURA			
11.4.1	Pilares de concreto armado fck - 18mpa	2,35	m3
11.4.2	Cinta de conc. armado fck - 18 mpa	2,80	m3
11.5 REVESTIMENTO			
11.5.1	Chapisco	385,22	m2
11.5.2	Reboco	385,22	m2
11.6 PAVIMENTAÇÃO			
11.6.1	Regularização da área do piso	384,00	m2
11.6.2	Lastro de concreto simples	384,00	m2
11.6.3	Piso cimentado c/ junta de nylon da quadra.	384,00	m2

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS. 01 A 08
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC

mf
Eng.º Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civi.
SUPOC/SECID - CREA 0742/D-Ma



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL E INFRA-ESTRUTURA – SECID
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS CIVIS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS



12.0	DIVERSOS		
12.1	Portão principal de ferro	28,11	m ²
12.2	Portão de ferro das entradas	15,07	m ²
12.3	Grade de ferro em portas e janelas	264,33	m ²
12.4	Solciras e peitoris em granito andorinha	31,93	m ²
12.5	Balcão de cozinha em granito andorinha	3,82	m ²
12.6	Ferro PVC	243,50	m ²
12.7	Aquisição e plantio de grama, incluindo preparo da terra e terra preta	996,86	m ²
13	LIMPEZA		
13.1	Limpeza geral da obra c/ remoção de entulho	1,00	und

Engº Raimundo Nonato Bitencourt Soares
Superintendente de Obras Civis
SECID/SECID - CREA 0742/D-NIA

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 22453 FLS 01 A 08

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do DEDOC