



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 793/2013

Nome: DANIEL PINHEIRO BARRETO
No. CREA: 14265-D/AM
Modalidade(s): ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - ELETRICISTA
Endereço: AVENIDA ANDRE ARAUJO N.2075 PORTAL DA CIDADE APT 1500
ALEIXO - MANAUS/AM
Atribuições: ARTIGO 9º DA RESOLUCAO Nº 218/73 DO CONFEA, OBS.O ARTIGO 25.
ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COMBINADO COM O SEU ARTIGO 25º E
PARÁGRAFO ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: AEROPORTOS, BARRAGENS E DIQUES, FERROVIAS.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 31179/2013 de 04/11/2013

Contratante: REGISLAYNE ANDRELINO
Empresa Contratada: BARRETO ENGENHARIA LTDA
Local Obra/Serviço: Rua Rio Amazonas, 100, São Sebastião
- MANAUS/AM
Valor Obra/Serviço: R\$ 200.000,00
Vinculada a ART No. 16561/2013 de 17/06/2013
Referente a reforma de um prédio comercial, localizado na rua Rio Amazonas
nº100 São Sebastião. No prazo de 150 dias. No valor de R\$ 200.000,00

Substituição de A.R.T. nº16561/2013
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: Especial (laudo, avaliação, relatório, vinculação, retificação,
aditivo, etc.)
Especificação: Substituição/complementação

Histórico: Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 14/10/2013), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: o referido atestado foi objeto de Laudo Técnico elaborado pelo Eng. Civ. José Ribamar Menezes Albuquerque Júnior (CREA Nº 20762/AM), em 04/11/2013, resultante na ART Nº 31949/2013. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Mecânica (Instalação de ar condicionados), salvo como apoio civil, por serem fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 18 de novembro de 2013

ENG. AGRO/SEG. TRAB. CARLOS ALONSO ALENCAR QUEIROZ
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO

CONFEA CREA-AM

Eng. Civ. Anna Isabell E. Oliveira
CREA-BR/DA-RR/Ma 331/98 CREA-AM
Assessora Técnica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que **Barreto Engenharia Ltda**, inscrita no CREA sob o nº4755 e sob **CNPJ sob o nº06.939.058/0001-81**, estabelecida à Av. André Araújo nº2006, Bairro: Aleixo, nesta cidade de Manaus, Capital do Estado do Amazonas, tendo como Responsável Técnico, Daniel Pinheiro Barreto, Engenheiro de Produção Eletricista, e Engenheiro civil CREA 14265-D/AM e RNP 04070977-91 e prestou serviços para **Regislayne Andreolino Barreto**. Inscrita no CPF sob o nº 639.007.772-68, de acordo com planilhas em anexo, que se refere a **Reforma de prédio comercial** localizado na rua rio amazonas nº100 São Sebastião, realizado no período de 05/06/2013 a 30/09/2013 tendo demonstrado capacidade Técnica no fornecimento dos serviços, executando os mesmos de acordo com as especificações técnicas e nada constando em nossos arquivos que a desabone.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS:

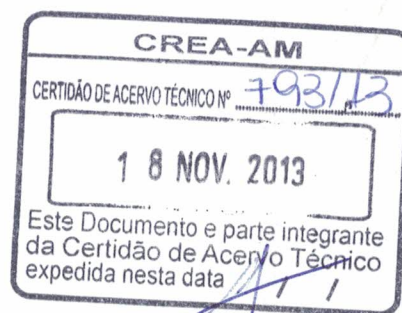
Responsável Técnico pela reforma de um prédio comercial, conforme planilhas de quantitativos em anexo.

Data de Expedição:

Manaus-AM, 14 de Outubro 2013.


Regislayne Andreolino Barreto

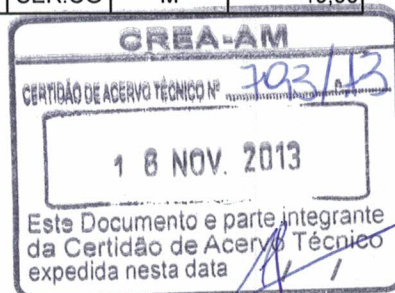
Proprietária
CPF: 639.007.772-68



PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA : REFORMA DE PRÉDIO COMERCIAL
LOCAL : RUA RIO AMAZONAS Nº 100, SÃO SEBASTIÃO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNIDADE | QUANT. |
|----------|---|--------|---------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 01.01 | Abrigo provisório de obra c/ um pavimento em tábuas | SER.CG | M2 | 12,00 |
| 01.02 | Limpeza e raspagem do terreno | SER.CG | M2 | 1.786,00 |
| 01.03 | Locação da obra | SER.CG | M2 | 220,00 |
| 01.04 | Escavação manual em solo de 1ª categoria, profundidade até 2 m | SER.CG | M3 | 26,00 |
| 01.05 | Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg | SER.CG | M2 | 38,90 |
| 01.06 | Reaterro manual apiloado com material | SER.CG | M3 | 14,50 |
| 01.07 | Aterro compactado com fornecimento de material | SER.CG | M3 | 13,60 |
| 01.08 | Demolições de alvenaria | SER.CG | M3 | 17,29 |
| 01.09 | Remoções de portas c/ aduelas | SER.CG | UN | 9,00 |
| 01.10 | Remoções de janelas c/ aduelas | SER.CG | UN | 5,00 |
| 01.11 | Retirada de entulho | SER.CG | M3 | 40,00 |
| 01.12 | Placa de obra em lona vinilica com estrutura de ferro 2,00x1,40m | SER.CG | M2 | 3,20 |
| 01.13 | Alimentação para 10 perários durante 22 dias = 22 x 6,00 (almoço) + 2,50 (café) x 8,50 x 10 operarios = R\$ 1870,00 | SER.CG | M/MÊS | 8,00 |
| 01.14 | Transporte para 10 operários durante 22 dias = 22 x 4,50 x 10 operarios = R\$ 990,00 | SER.CG | M/MÊS | 8,00 |
| 01.15 | Equipamento de Proteção Individual - EPI (10 operarios / mes) = R\$ 122,00 | SER.CG | MES | 8,00 |
| 2 | INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 02.01 | Lastro de concreto preparo e lançamento | SER.CG | M3 | 12,00 |
| 02.02 | Fôrma em azimbre para infra-estrutura, 2 reaproveitamentos | SER.CG | M2 | 36,50 |
| 02.03 | Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 de 3/16 - 4.7Mm à 1/2 - 12.5Mm Corte e Dobra na Obra | SER.CG | KG | 135,00 |
| 02.04 | Concreto estrutural usinado Fck - 25 Mpa | SER.CG | M3 | 15,00 |
| 02.05 | TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação | SER.CG | M3 | 9,00 |
| 3 | SUPRA ESTRUTURA | | | |
| 03.01 | Escareamento dos Reforços dos pilares, vigas e sapatas | SER.CG | M2 | 26,90 |
| 03.02 | Armadura de aco Para Estruturas em Geral, CA-50 de 3/16 - 4.7Mm à 1/2 - 12.5Mm Corte e Dobra na Obra | SER.CG | kg | 895,60 |
| 03.03 | Concreto estrutural usinado Fck - 25 Mpa | SER.CG | M3 | 32,00 |
| 03.04 | FÔRMA de chapa compensada Plastificada para estruturas em geral, resinada, e=10 mm, 1 vez, apenas de um lado, reforçada com sarrafo | SER.CG | M2 | 78,00 |
| 03.05 | Concreto estrutural usinado Fck - 25 Mpa | SER.CG | M3 | 35,00 |
| 03.06 | TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em estrutura | SER.CG | M3 | 67,00 |
| 03.07 | Desforma da supra-estrutura | SER.CG | M2 | 48,00 |
| 03.08 | Laje premoldada (treliça/EPS/malha/concreto) | SER.CG | M2 | 129,00 |
| 03.09 | Tela soldada Q138 10x10cm Bitola 4,2mm | SER.CG | M2 | 155,00 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 04.01 | Alvenaria com Tijolos Cerâmicos 9x19x19 de 1/2 vez | SER.CG | M2 | 212,90 |
| 04.02 | Verga / Contra Verga 0,15x0,10x1,00m concreto 15.0 Mpa Aço | SER.CG | M | 19,00 |



| | | | | |
|-----------|---|--------|----|----------|
| 5 | COBERTURA | | | |
| 05.01 | Cobertura com telhas galvalume trapezoidal - 0,50mm - largura 1,07X2,50m c/ estrutura metálica | SER.CG | M2 | 215,70 |
| 05.02 | Rufo em concreto | SER.CG | M | 25,00 |
| 6 | FORRO | | | |
| 06.01 | Forro de gesso em placas 60 x 60cm | SER.CG | M2 | 220,50 |
| 06.02 | Dilatação tipo cantoneira para forro de gesso | SER.CG | M | 195,85 |
| 7 | FOSSA SEPTICA, FILTRO E SUMIDOURO | | | |
| 07.01 | Escavação com maquina | SER.CG | M3 | 25,00 |
| 07.02 | Compactação fundo da fossa | SER.CG | M2 | 11,96 |
| 07.03 | Radier e tampa fossa septica com concreto 20fck e=7cm | SER.CG | M3 | 0,95 |
| 07.04 | Alvenaria com Tijolos Cerâmicos 9x19x19 de 1/2 vez | SER.CG | M2 | 21,50 |
| 07.05 | Tela soldada Q138 10x10cm BIT 4,2mm comp. 2,45x6,00m | SER.CG | M2 | 23,92 |
| 8 | ALVENARIA | | | |
| 08.01 | Alvenaria com Tijolos Cerâmicos 9x19x19 de 1/2 vez | SER.CG | M2 | 95,00 |
| 08.02 | Alvenaria de Vedação com Bloco de Concreto 14X19x39cm14cm | SER.CG | M2 | 65,00 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | |
| 09.01 | Aplicação de Impermeabilização na laje á base de emulsão com 3 demãos - Vedapren | SER.CG | M2 | 220,50 |
| 10 | REVESTIMENTOS | | | |
| 10.01 | Chapisco comum | SER.CG | M2 | 350,00 |
| 10.02 | Emboço paulista ou massa única - 1:1:5 (cimento, barro e areia) | SER.CG | M2 | 350,00 |
| 10.03 | Porcelanato 52 x 52 cm, assentada com cimenctcola e rejuntamento flexível. | SER.CG | M2 | 215,00 |
| 10.04 | Rodapé Porcelanato 52cm, h=4,5 cm | SER.CG | M | 178,04 |
| 10.05 | Cerâmica PEI-IV, 42,5X42,5cm, assentada com cimenctcola e rejuntamento flexível. Semi anti-derrapante. Piso dos banheiros | SER.CG | M2 | 12,00 |
| 10.06 | Cerâmica PEI-IV, 30X45 cm, assentada com cimenctcola e rejuntamento flexível. Parede dos banheiros | SER.CG | M2 | 45,00 |
| 10.07 | Soleira em granito cor cinza | SER.CG | M2 | 1,85 |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 11.01 | Regularização e compactação do Terreno | SER.CG | M2 | 1.450,00 |
| 11.02 | Camada Regularizadora de base de Areia | SER.CG | M3 | 87,50 |
| 11.03 | Pavimentação em Blokret h=10cm | SER.CG | M2 | 1.450,00 |
| 11.04 | Rejuntamento dos Blokret a base de Breu | SER.CG | M2 | 1.450,00 |
| 11.05 | | | | |
| 12 | ESQUADRIAS | | | |
| 12.01 | Painél fixo em Vidro Temperado Incolor e=10mm com acessórios | SER.CG | M2 | 3,60 |
| 12.02 | Janelas de correr em Vidro Temperado e=10mm | SER.CG | M2 | 14,80 |
| 12.03 | Janelas tipo basculante maxiar em alumínio e vidro | SER.CG | M2 | 0,28 |
| 12.04 | Porta 1 folha de enrolar 1,50 x 2,70m | SER.CG | UN | 1,00 |
| 12.05 | Porta em vidro temperado, e=10mm, cor incolor, com ferragens completa (Tamanhos padrão 0,80 x 2,10 e 0,70 x 2,10) | SER.CG | UN | 12,00 |
| 12.06 | Porta de aluminio e vidro comum 0,80X2,10m | SER.CG | M2 | 3,36 |
| 12.07 | Portão de ferro com tubo de 2" | SER.CG | M2 | 24,20 |
| 12.08 | Grades de ferro | SER.CG | M2 | 18,90 |
| | | | | |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | |
| 13.01 | Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 50mm pias, cozinhas, lavatorios, ralo etc. | SER.CG | UN | 5,00 |
| 13.02 | Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário) | SER.CG | UN | 4,00 |
| 13.03 | Ponto de Agua Fria embutido, c/ material em Tubo PVC Soldavel Ø 25mm | SER.CG | UN | 11,00 |
| 14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 14.01 | Ponto de Interruptor Duplo, Inclusive Fiação | SER.CG | PT | 8,00 |
| 14.02 | Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação | SER.CG | PT | 11,00 |
| 14.03 | Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação | SER.CG | PT | 98,00 |

| | | | | |
|-----------|---|--------|----|----------|
| 14.04 | Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação | SER.CG | PT | 36,00 |
| 14.05 | Quadro de Distribuicao c/ Barramento 32 Circ. (Instalação e | SER.CG | UN | 1,00 |
| 14.06 | Luminaria de embutir de vidro c/ 2 Lâmpadas | SER.CG | UN | 36,00 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | |
| 15.01 | Vaso de louça com caixa acoplada branca, com tampa e acessórios de fixação | SER.CG | UN | 4,00 |
| 15.02 | Lavatorio com coluna suspensa e acessórios de fixação | SER.CG | CJ | 4,00 |
| 15.03 | Torneira para lavatorio | SER.CG | CJ | 4,00 |
| 15.04 | Conjunto de Acessórios para Banheiro Inoxidável saboneteira para sabão líquido, porta papel higiênico; porta-toalhas de vareta; Porta | SER.CG | CJ | 4,00 |
| 15.05 | Espelho para banheiro - instalado | SER.CG | UN | 4,00 |
| 15.06 | Ducha Manual Inoxidável | SER.CG | UN | 4,00 |
| 15.07 | Chuveiro cromado | SER.CG | UN | 3,00 |
| 16 | PINTURA INTERNA | | | |
| 16.01 | Pintura a base de selador Acrílico | SER.CG | M2 | 729,65 |
| 16.02 | Massa corrida PVA - aplicação | SER.CG | M2 | 729,65 |
| 16.03 | Pintura ACRÍLICA - semi-brilho cor Branco Neve - Parede | SER.CG | M2 | 528,79 |
| 16.04 | Pintura acrilica cor branco gelo - Teto | SER.CG | M2 | 200,86 |
| 17 | PINTURA EXTERNA | | | |
| 17.01 | Pintura a base de SELADOR - Acrílico | SER.CG | M2 | 420,00 |
| 17.02 | Massa corrida acrilica - aplicação em textura | SER.CG | M2 | 420,00 |
| 17.03 | Pintura sobre textura ACRÍLICA cor verde limão duas demãos | SER.CG | M2 | 153,24 |
| 17.04 | Pintura sobre textura ACRÍLICA cor branco duas demãos | SER.CG | M2 | 77,76 |
| 17.05 | Pintura com zarcão em estrutura de aço com duas demãos | SER.CG | M2 | 26,15 |
| 17.06 | Pintura com esmalte sintético cor branco, nas grades com duas demãos | SER.CG | M2 | 26,15 |
| 18 | DRENAGEM | | | |
| 18.01 | Calha de concreto armado p/ coleta de Águas Pluviais 35 x 50 x 50cm | SER.CG | M | 36,20 |
| 18.02 | Calha de alvenaria tipo escadaria para Águas Pluviais | SER.CG | M | 24,00 |
| 19 | AR CONDICIONADO | | | |
| 19.01 | SPLIT 12.000 btus | SER.CG | UN | 4,00 |
| 19.02 | SPLIT 24.000 btus | SER.CG | UN | 1,00 |
| 19.03 | SPLIT 36.000 btus | SER.CG | UN | 1,00 |
| 19.04 | Serviço de instalação e limpeza de ar condicionado | SER.CG | UN | 6,00 |
| 19.05 | Drenos de ar condicionado com tubo PVC 25mm | SER.CG | PT | 6,00 |
| 20 | SERVIÇOS FINAIS | | | |
| 20.01 | Limpeza Final com Remoção de Entulhos | SER.CG | M2 | 1.450,00 |

