

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE, APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE NOVO CONTRAPISO E REVESTIMENTOS) o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL. RIO DE JANEIRO - 18/09/2015



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins de comprovação em concorrências Privadas, Públicas Federais, Estaduais e Municipais que a empresa WAP Air Refrigeração Ltda, estabelecida na Rua Tanagra 79, Olaria - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 01.352.748/0001-16, executou serviços na unidade pertencente ao BANCO DO BRASIL S/A, tendo como responsável técnico: - Engenheiro - Marco Antonio Chagas de Carvalho - CREA 2001108185 - conforme abaixo:

DADOS DA EMPRESA CONTRATADA:

CONTRATADO: WAP - AIR Refrigeração Ltda

ENDEREÇO: Rua Tanagra 79, Olaria - RJ

CNPJ: 01.352.748/0001-16

REGISTRO NO CREA: 2003201511

IN 01222003; OL0027624

DESCRIÇÃO DA OBRA / SERVIÇO:

Contratação de Serviço para fornecimento de Fancoil

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO:

Rua Senador Dantas 105/7º andar - centro - RJ

ENGENHEIRO DO BANCO RESPONSÁVEL PELA OBRA / SERVIÇO:

Rogério Rangel de Barros- Engenheiro Mecânico I - CREA 83.1.059959D

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01222003 OL00027624, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 65479/2015, FOLHA NÚMERO: 3/7. RIO DE JANEIRO 18/09/2015



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01222003
O_00027824, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 65479/2015, FOLHA NÚMERO: 4/7, RIO DE JANEIRO -
18/09/2015



Item	Descrição	Qtd.	UF	Preço unitário	Preço Total
01	Chapa Xadrez 1/8"	19,20	m²	163,50	3.159,20
02	Tela tipo Losango 1/4"	2,00	m²	164,70	329,40
03	Cantoneiro de Ferro 1" x 1/8"	10,00	und	38,90	389,00
04	Tinta de Fundo para tratamento anti-corrosivo	1,00	gl	160,00	160,00
05	Tinta Esmalte sintético para acabamento	1,00	gl	145,00	145,00
06	Miscelâneas	1,00	vb	750,00	750,00
07	Sensor Comp Trol T-H 4-20mA digital - código M26178	4,00	und	1.516,35	6.065,40
08	Cabo elétrico para sensor (com 4 metros)	4,00	und	47,00	188,00
09	Suporte para Sensor	4,00	und	230,00	920,00
10	Placa de expansão entrada/saída analógica Comp Trol EAI0 - código M24434	4,00	und	3.082,00	12.328,00
11	Sensor de Temperatura 4-20mA para água com poço	8,00	und	1.470,00	11.760,00
12	Cabo elétrico para sensor (com 4 metros)	8,00	und	47,00	376,00
13	Transporte	1,00	vb	600,00	600,00
14	Mão de Obra Técnica - Serralheiro (montador industrial)	220,00	h/h	18,50	4.070,00
15	Mão de Obra Auxiliar	220,00	h/h	6,00	1.320,00
16	Mão de Obra Técnica - Isolador	16,00	h/h	18,50	296,00
17	Mão de Obra Técnica - Eletromecânico	32,00	h/h	19,68	629,76
18	Mão de Obra Auxiliar	32,00	h/h	6,00	192,00
Sub-total					43.657,76
BDI				25,00%	10.914,44
TOTAL					54.572,20

Item	Descrição	Qtd.	UF	Preço unitário	Preço Total
01	Cabo Shielded Datalink 2 x 20 AWG	30,00	M	4,45	133,50
02	Cabo Flexível 16 mm² - HEPR - 1,0 Kv	20,00	M	6,20	124,00
03	Cabo Flexível 25 mm² - HEPR - 1,0 Kv	200,00	M	9,80	1.960,00
04	Filtro Descartável 620x620mm - G4	12,00	PC	34,00	408,00
06	Mão de Obra Eletricista e Auxiliar	48,00	H/H	19,68	944,64
APROPRIAR ITEM 19.04.1 DA PLANILHA ORIGINAL					
DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2, In=80A A 40°C, 480V, 60Hz, Icu=25KA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO, COM PROTEÇÃO BÁSICA AJUSTÁVEL					555,17
Sub-total					3.014,97
BDI				25,00%	753,74
TOTAL					3.768,71
VALOR MÃO DE OBRA					1.180,80
VALOR MATERIAIS					2.587,91

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01222003
OL00027824, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 65479/2015. FOLHA NÚMERO: 5/7 RIO DE JANEIRO -
18/09/2015



26.01.1	Preparação de proteção de superfície com tapete de borracha para proteção do piso durante o transporte horizontal do fancoil pelo corredor interno. O transporte deverá ser executado sobre rodas de borracha.	m²	46,00	10,81	61,49
26.01.2	Serviços necessários de forma a garantir o funcionamento e operação perfeita das unidades de 20 TR existentes contingentes durante a fase de substituição da unidade de 40 TR de forma a manter o data center climatizado	un	2,00	1.562,50	7.500,00
26.01.3	Execução de vedação temporária da caixa plenum durante a fase de substituição dos condicionadores de 40 TR	un	1,00	687,50	437,50
26.01.4	Fornecimento e instalação de unidade condicionadora de ar do tipo fancoil de precisão de 40 TR, insuflamento UPFLOW, alta vazão e pressão estática, dual power, microprocessada, incluindo válvula de 2 vias interna desmontada	un	1,00	23.450,00	155.553,77
26.01.5	Frete SP - RJ	vb	1,00	0,00	4.200,00
26.01.6	Montagem da unidade condicionadora de ar de 40TR na obra por pessoa habilitado ou autorizado pelo Fabricante do equipamento	un	1,00	12.000,00	3.000,00
26.01.7	Testes, ajustes e balanceamento do equipamento e sistema conjugado (por empresa representante da Tour & Andersson - válvula existente é da marca Tour & Andersson)	un	1,00	1.562,50	6.875,00
26.01.8	Aplicação de adesivos indicativos de sentidos de fluxo de água sobre o revestimento de alumínio liso nas tubulações existentes	un	6,00	6,25	70,00
23.01.9	Conjunto hidráulico (tubulação + curvas + conexões + isolamentos + suportes+alumínio liso) diametro 80 mm	m	6,00	69,35	193,48
30	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				
30.01.1	Remoção de entulho	m³	15,00	10,84	37,50
30.01.2	Limpeza final e acabamentos gerais finais para entrega da obra	un	8,00	17,09	87,50

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01222003
OL00027624, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 65479/2015, FOLHA NÚMERO: 8/7, RIO DE JANEIRO
18/09/2015



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA QUE ATUOU DIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DE PROJETO/OBRA/SERVIÇO, COM NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO, CONFORME GLOSSÁRIO TÉCNICO DA RESOLUÇÃO 342/90 DO CONFEA, DATA DE INÍCIO E FIM PARA CADA ATIVIDADE REALMENTE DESENVOLVIDA:

Engenheiro : Marco Antonio Chagas de Carvalho

RESTRIÇÕES: Não há.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 24/03/2014 a 20/09/2014

CONTRATO: 201474220717

TOMADA DE PREÇOS : 2014/00102 (7422)


VALOR DO CONTRATO: R\$ 277.962,77

Rio de Janeiro, 20 de Maio I de 2015.

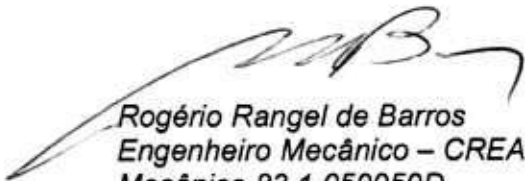
BANCO DO BRASIL S.A

Centro de Serviços de Logística Rio de Janeiro - RJ

CNPJ: 00.000.000/5834-30



NEYLA MANESCHY SIQUEIRA
Gerente de Área (Engenharia)
Civil CREA RG 7321-D CREA PA



Rogério Rangel de Barros
Engenheiro Mecânico – CREA RJ Eng.
Mecânico 83.1.059959D

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN01222003
O.00027624, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO
NÚMERO: 85479/2015, FOLHA NÚMERO: 7/7. RIO DE JANEIRO -
18/09/2015





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº 426, de 16/12/2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65479/2015

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***

*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S)
EM NOME DO PROFISSIONAL:

MARCO ANTONIO CHAGAS DE CARVALHO.....

Registro..... 2001108185.....

Título Profissional..... ENGENHEIRO MECANICO

ART Nº IN01222003 - de 25/04/2014..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 17/09/2015 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: WAP AIR REFRIGERAÇÃO LTDA e Reg: 2003201511.....

Contratante: BANCO DO BRASIL S/A.....

Endereço: RUA BARÃO DE SÃO FRANCISCO 177 - ANDARAÍ.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO.....

(2): EXECUÇÃO DE MONTAGEM.....

(3): EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO.....

Especificação da Atividade (1): FORNECIMENTO.....

(2): OUTROS.....

Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR

(2): SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

Informação Complementar:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PANCOIL DE PRECISÃO DE 40 TR

Nº do contrato: 201474220717.....

Quantificação: 40,00 ton.refr.....

Data de Início: 24/03/2014.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO..... 5 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 277.962,77.....

Endereço: RUA SENADOR DANTAS 105 7º ANDAR - CENTRO.....

RIO DE JANEIRO RJ.....

ART Nº OL00027624 - de 12/09/2014..... Natureza: OBRA E SERVIÇO.....

Baixada em: 17/09/2015 por: CONCLUSÃO.....

EXECUTANTE: WAP AIR REFRIGERAÇÃO LTDA e Reg: 2003201511.....

(CONTINUA)

Folha: 1/2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 65479/2015)

Contratante: BANCO DO BRASIL S/A.....
Endereço: RUA BARAO DE SAO FRANCISCO 177 - ANDARAÍ.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE INSTALACAO.....
Especificação da Atividade (1): FORNECIMENTO.....
Complemento (1): SISTEMA CONDICIONADO DE AR
Informação Complementar:
ADITIVO Nº 1 DE SERVIÇOS E PRAZO + 30 DIAS DE EXECUÇÃO.....
Nº do contrato: 201474220717.....
Quantificação: 40,00 ton.refr.....
Data de Início: 24/03/2014.....
Prazo do Contrato: DETERMINADO.....30 dia(s).....
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 58.340,91.....
Endereço: RUA SENADOR DANTAS 105 7º ANDAR - CENTRO.....
RIO DE JANEIRO RJ.....
Vinculada a ART principal Nº: IN01222003 - Data de Pagamento: 25/04/2014.....
Profissional: MARCO ANTONIO CHAGAS DE CARVALHO.....
RNP Nº: 2008588866.....ENGENHEIRO MECANICO
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s)
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA CIVIL[DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE;
APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE NOVO CONTRAPISO E REVESTIMENTOS} o(s) qual(is) e(são) ...
atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO CIVIL

Rio de Janeiro, 18 de Setembro de 2015

RICARDO ROVO DE SOUZA LIMA
Coordenador de Registro Cadastro e Acervo Técnico - Mat. 743
(POR DELEGAÇÃO)