



CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

WEB - 12590 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 12590 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000435610

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2010

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 da Paraíba., 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 e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : NIVSON ALESSANDRE FREIRE COSTA

Carteira : 1601483686XXXX

CPF : 02714010440

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : J00057558

Registrada em : 04/02/2010

Baixada em : 15/09/2010

Endereço da Obra : PRACA JOAO URSULO, 100, CENTRO, CEP : 58340970 SAPE/PB

Proprietário : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Empresa : STC - CONSTRUÇOES SERVICOS E ADMINISTRADORA LTDA

Contratante : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

Dimensão do Trabalho : 1.935,00 M2

EXECUCAO DE SERVICOS DE REFORMA E ADAPTACOES DA APS (AGENCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL) - PMA, NO PREDIO DO INSS, COM AREA DE 1.935,00, SITUADO A PRACA JOAO URSULO, 100 - SAPE/PB.

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, por quem de direito.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Roberto Nardo
P1 Engº Civil Corjesu Paiva dos Santos
CREA 1601338066 - Mat. 155-4

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Marcia Inez Damasceno
Engª Civil Mª Inez Damasceno Mafra Cajú
CREA: 1500802999 - Mat.: 142-2





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

WEB - 12591 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 12591 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000435810

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2010

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 da Paraíba., 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 e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : PAULO SERGIO DE SOUSA

Carteira : 1600850626XXXX

CPF : 60157038491

Título(s)

Tecnico em Eletrotecnica

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : J00057915

ART Vinculada: J00057558

Profissional Vinculado: 1600850626

Registrada em : 04/02/2010

Baixada em : 15/09/2010

Endereço da Obra : PRACA JOAO PESSOA, 100, CENTRO, CEP : 58340970 SAPE/PB

Proprietário : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Empresa : STC - CONSTRUÇOES SERVICOS E ADMINISTRADORA LTDA

Contratante : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Atividade(s)

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.

Dimensão do Trabalho : 1.935,00 M2

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

REDE LOGICA P/INFORMATICA

Dimensão do Trabalho : 25,00 PONTOS

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

TELEFONIA

Dimensão do Trabalho : 16,00 PONTOS

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

REDE ELETRICA P/ INFORMATICA

Dimensão do Trabalho : 34,00 PONTOS

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho : 75,00 KVA

PROJETO E EXECUCAO DOS SERVICOS DE INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO, COM AREA DE 1.935,00, REDE LOGICA E ELETRICA PARA INFORMATICA E TELEFONIA, PROJETO E EXECUCAO DE 01 (UMA) SUBESTACAO COM POTENCIA DE 75,00KVA, PARA SERVICOS DE REFORMA E ADAPTACOES DA APS (AGENCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL) - PMA, NO PREDIO DO INSS, SITUADO A PRACA JOAO URSULO, 100 - SAPE/PB.

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 cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

WEB - 12591 / 2010

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Engº Civil Corjesu Paiva dos Santos
Engº Civil Corjesu Paiva dos Santos
CREA 1601338066 - Mat. 155-4

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA.
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Engª Civil Mª Inéz Damasceno Mafta Cajú
Engª Civil Mª Inéz Damasceno Mafta Cajú
CREA: 1500802999 - Mat.: 142-2



CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.

WEB - 12592 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 12592 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000435710

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2010

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 da Paraíba, 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 e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : WALTER MACEDO LINS FIALHO

Carteira : 1600847471XXXX

CPF : 43653073472

Título(s)

Engenheiro Mecânico

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART : J00057914

ART Vinculada: J00057558

Profissional Vinculado: 1600847471

Registrada em : 04/02/2010

Baixada em : 15/09/2010

Endereço da Obra : PRACA JOAO URSULO, 100, CENTRO, CEP : 58340970 SAPE/PB

Proprietário : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Empresa : STC - CONSTRUÇOES SERVICOS E ADMINISTRADORA LTDA

Contratante : INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL INSS

Atividade(s)

EXECUCAO E PROJETO

ATUACAO

AR CONDICIONADO

Dimensão do Trabalho : 11,00 UNIDADES

PROJETO E EXECUCAO DE SERVICOS DE AR CONDICIONADO, COM 11 MAQUINAS E CAPACIDADE TOTAL DE 19,50 TRS, PARA SERVICOS DE REFORMA E ADAPTACOES DA APS (AGENCIA DA PREVIDENCIA SOCIAL) - PMA, NO PREDIO DO INSS, COM AREA DE 1.935,00, SITUADO A PRACA JOAO URSULO, 100 - SAPE/PB.

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 cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Engº Civil Corjesu Paiva dos Santos
CREA 1601338066 - Mat. 155-4

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Engª Civil Mª Inez Damasceno Matra Cajú
CREA: 1500802999 - Mat.: 142-2





PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Tomada de Preços nº 01/2009

Processo nº 35172.000516/2009-11

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA **STC CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E ADMINISTRADORA LTDA**, CNPJ. 05.455.228/0001-90, COM SEDE A AVENIDA CRUZ DAS ARMAS, 111 - JAGUARIBE - CEP. 58.085-970 JOÃO PESSOA/PB. EXECUTOU SERVIÇOS DE REFORMA E ADAPTAÇÕES NA AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS, DENTRO DO PROGRAMA DE MELHORIA DO ATENDIMENTO, SITUADO A PRAÇA JOÃO ÚRSULO, Nº 100, NA CIDADE DE SAPÉ/PB, COM ÁREA TOTAL DE 1.935 M².

SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DOS SEGUINTE PROFISSIONAIS:

ENGº CIVIL : NIVSON ALESSANDRE FREIRE COSTA CREA Nº 1601483686

ENGº MECÂNICO: WALTER MACEDO LINS FIALHO CREA Nº 1600847471


ELETROTÉCNICO: PAULO SERGIO DE SOUSA CREA Nº 1600850626

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12592/2010, emitida em 21/09/10 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

Maurício Inez Damasceno

Engª Civil Mª Inez Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2


Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÃO		
1.1	Projeto Executivo de Instalações Elétricas	m2	315,00
1.2	Projeto Executivo de Instalações Telefônica/Logica	m2	315,00
1.3	Projeto Executivo de Climatização	m2	315,00
1.4	Demolição de calçada externa	m2	139,30
1.5	Projeto " AS Built " de todos os projetos executivos	und	315,00
1.6	Demolição de calçada/edifício	m2	52,08
1.7	Remoção de piso ceramico edificio/arquivo	m2	104,20
1.8	Remoção de piso cimentado/jardim	m2	79,75
1.9	Placa da obra c/ 6,00m2	m2	6,00
1.10	Demolição de alvenaria de 1/2 vez/ muro	m2	23,22
2.0	FUNDAÇÃO/ALVENARIA		
2.1	Alvenaria em tijolos de vidro 0,20x0,20m	m2	7,56
2.2	Aterro compactado camadas de 0,20x0,20m	m3	93,00
2.3	Alvenaria em pedra argamassada	m3	59,60
3.0	PISO/REVESTIMENTO/PINTURA		
3.1	Piso ceramico em placas de 0,40x0,40m PEI5	m2	359,20
3.2	Radape em ceramica/piso c/ 0,07m	m	129,60
3.3	Piso antederrapante em granito sem pilimento/rampa/acesso-arquivo	m2	46,40
3.4	Calçada em cimentado espero	m2	67,08
3.5	Revestimento ceramico 0,20x0,20m sant/copa- complemento	m2	24,50
3.6	Rejuntamento de revestimento ceramico 0,20x0,20m	m2	112,40
3.7	Revestimento ceramico 0,10x0,10m externo	m2	240,50
3.8	Rejuntamento de ceramica externo	m2	261,60
3.9	Chapisco	m2	57,80
3.10	Reboco massa única	m2	57,80
3.11	Emboço	m2	24,50
3.12	Pintura esmalte sintetico em grade de ferro/janelas/forra	m2	39,30
3.13	Pintura PVA látex interno 2 demãos paredes e teto	m2	747,00
3.14	Pintura PVA látex externo	m2	272,35
3.15	Pintura esmalte sintetico dos mastros	und	3,00
3.16	Pintura esmalte sintético em grade de ferro (muro)	m2	285,80

web's - 12590, 12591, 12592, 12593, emitida em 21/05/10 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

Marcos E. J. E. J.

Eng^a Civil M^a Inez Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

3.17	Meio-fio em concreto premoldado	m	90,50
3.18	Calçada em bloco intertravado de concreto e=0,06m sobre colchão de areia modelo PAVER ou similar	m2	339,30
	Pavimentação em blocos intertravados de concreto simples c/ 0,08m sobre base de areia no estacionamento modelo PAVER ou similar	m2	1.346,00
3.19	Regularização de piso	m2	44,20
3.20	Piso em granilite polido, inclusive rodapé e junta de dilatação em pvc	m2	420,00
4.0	ESQUADRIAS/DIVISÓRIAS		
4.1	Porta em perfil de alumínio	m2	1,92
4.2	Janela em perfil de alumínio	m2	22,32
4.3	Grade de proteção em ferro p/ janela	m2	24,30
4.4	Forno de gesso acartonado placas c/ 0625x0,625 c/ estrutura de fixação	m2	26,60
4.5	Soleira de mármore com 0,25m p/ porta principal e lateral	m	6,00
4.6	Porta em laminado melamínico com ferragem/forra de 0,90x2,10m	und	2,00
4.7	Vidro liso 4mm fume	m2	24,24
4.8	Divisória D4	m2	36,72
4.9	Porta em laminado melamínico com ferragem/forra de 0,80x2,10m	und	8,00
4.10	Divisória em granito nos sanitários	m2	9,30
4.11	Porta de alumínio tipo veneziana c/ ferragem/sanitários	m2	5,44
4.12	Porta de alumínio tipo veneziana com 0,80x2,10m c/ ferragem/rack	m2	1,68
4.13	Porta em vidro temperado 10mm c/ ferragem	m2	6,72
4.14	Vidro temperado 10mm c/ ferragem/fixo	m2	6,30
4.15	Ferragem para porta de vidro 10mm	und	3,00
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFÔNICA/LÓGICA		
5.1	Luminária fluorescente 4 x16w completa/externa	und	65,00
5.2	luminária fluorescente 2 x16w completa/externa	und	12,00
5.3	Tomada elétrica estabilizada	und	25,00
5.4	Tomada elétrica aterrada de 15A aterrada	und	21,00
5.5	Tomada telefônica	und	14,00
5.6	Quadro elétrico de barramento 36 circuitos c/ disjuntor trifásico	und	1,00
5.7	Disjuntor monofásico de 25/50a	und	8,00
5.8	Disjuntor monofásico de 10/20a	und	10,00
5.9	Sistema de aterramento	und	2,00
5.10	Tomada elétrica para ar-condicionado trifásica 20A	und	7,00
5.11	Ponto elétrico	und	123,00
5.12	Ponto de lógica com certificação	und	25,00

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12690/2010, emitida em 21/05/10 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de setembro de 2010

Maurício José

Engº Civil Mª Inez Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

5.13	Ponto telefonico	und	14,00
5.14	Rack de 44Ux600mm composto de Patch Panel categoria 6, Voice Panel organizador e bandejas padrão 19"	und	1,00
5.15	Luminaria de emergencia	und	4,00
5.16	Aparelho telefonico	und	14,00
5.17	Central telefonica capacidade de 4T/16R	und	1,00
5.18	Rede de cabo sistema phila	und	2,00
5.19	Refletor p/ jardim em aluminio cap. 250w	und	6,00
5.20	Camera web network uso interno com dome	und	2,00
5.21	Camera web network uso externo com plz e dome interno c/ dome	und	2,00
5.22	Proteção fisica e cabeamento para a rede de CPTV	und	4,00
5.23	Balanceamento de quadro eletrico	und	1,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA		
6.1	Bacia sanitária com caixa acoplada	und	7,00
6.2	Ponto hidraulico	und	10,00
6.3	Torneira de jardim	und	4,00
6.4	Bacia sanitária c/valvula de descarga integrada sistema hidromecanico	und	2,00
6.5	Assento sanitário p/ bacia sanitaria (deficiente fisico)	und	2,00
6.6	Porta papel higiênico de louça branca	und	9,00
6.7	Suporte metálico em aço inox p/ apoio de deficiente fisico	und	4,00
6.8	Lavatório de louça branco médio sem coluna	und	8,00
6.9	Bancada de Granito para sanitário c/ ferragem e 2 cubas (tamanho grande) c/ 1,80m	und	2,00
6.10	Bancada de aço inox para copa com 1,80m c/ ferragem	und	1,00
6.11	Porta papel toalha em aço inox	und	8,00
6.12	Porta sabonete liquido em aço inox	und	8,00
6.13	Armário em aluminio porta de correr c/ acrílico para pia da copa	m2	1,45
6.14	Moldura de aluminio com espelho com 0,80x0,60m	und	5,00
6.15	Tubulação hidraulica PVC 75mm p/ agua fria soldavel	m	318,00
6.16	Porta Objetos em marmore polido	und	2,00
6.17	Chuveiro plastico cromado	und	2,00
7.0	SINALIZAÇÃO/ACESSIBILIDADE		
	Sinalização externa		
7.1	Modulo Horizontal Externo Principal 0,40x1,60	m2	1,92
7.2	Modulo Horizontal Complementar externo	m2	1,20
7.3	Modulo Vertical Externo h=6,00m	und	1,00
7.4	Modulo Vertical Externo estacionamento	und	1,00

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12590, 12591, 12592/2010, emitida em 21/07/10 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

Manoel José Cajú

Eng^a Civil M^a Inêz Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802998 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

7.5	Placa externa estacionamento deficiente	und	1,00
7.6	Faixa de porta identificação de entrada 80x10 cm	und	2,00
7.7	Faixa de porta identificação de entrada complemento	m2	3,00
	Sinalização interna		
7.8	Placa suspensa atendimento	und	1,00
7.9	Placa suspensa recepção	und	1,00
7.10	Placa suspensa pericia medica	und	1,00
7.11	Placa de identificação de porta	und	4,00
7.12	Placa de identificação tátil	und	6,00
7.13	Pictograma WC feminino	und	2,00
7.14	Pictograma WC masculino	und	2,00
7.15	Pictograma acesso para deficiente	und	1,00
7.16	Pictograma extintor CO2	und	4,00
7.17	Pictograma extintor Agua pressurizada	und	4,00
7.18	Pictograma proibido fumar	und	3,00
7.19	Pictograma Copa	und	1,00
7.20	Pictograma saída	und	2,00
7.21	Pictograma WC Masc. P/ deficiente	und	1,00
7.22	Pictograma WC Fem. P/ deficiente	und	1,00
7.23	Numeração de balcão e mesa de atendimento	und	5,00
7.24	Aviso de porta com detector de metais	und	1,00
	Acessibilidade		
7.25	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional (interno)	m2	20,70
7.26	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta (interno)	m2	13,32
7.27	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional (externo)	m2	2,22
7.28	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta (externo)	m2	0,72
8.0	DIVERSOS		
8.1	Gradil em perfil metalico c/ tela conforme projeto com 1,80m	m2	142,90
8.2	Tubulação PVC 0,75m p/ aguas pluviais	m	9,00
8.3	Marquise metalica c/ cobertura de aluminio e forro de PVC	m2	8,40
8.4	Caixa de passagem em alvenaria com 0,50x0,50	und	2,00
8.5	Passarela metalica com policarbonato/arquivo	m2	28,00
8.6	Aparelho de ar-condicionado Split capacidade 60.000 btu	und	3,00

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 125911/2010, emitida em 21/07/10 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

Marcos J. Q. Jr.

Engº Civil Mº Inex Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

8.7	Aparelho de ar-condicionado Split capacidade 18.000 btu	und	4,00
8.8	Plantio de arvore de pequeno porte	und	6,00
8.9	Terra Vegetal	m3	110,25
8.10	Grama vegetal em placas	m2	1.053,00
8.11	Limpeza da obra	m2	351,00
1.1	Projeto executivo de substation aérea de 75kva	und	1,00
1.2	Remoção de piso ceramico wc /arquivo	m2	12,00
1.3	Retirada de entulhos (carga manual de entulho em caminhão basculante até 6m³+transporte de entulho c/ caminhão basc. Até 6m³, rodov. pavim.DMT 0,5 a 1.0KM)	m³	168,00
1.4	Capina manual de terreno (capinação e limpeza)	m2	1.399,00
1.5	Demolição de alvenaria de 1/2 vez/ wc arquivo	m2	9,80
1.6	Remoção de pintura externa acrilica para aplicação de revestimento	m2	130,00
1.7	Escavação manual de valas rasas, qualquer terreno, exceto rocha, para fundações rasas – sapatas isoladas	m³	145,00
1.8	Demolição de concreto armado de 30cm com britador na sala do rack	m2	7,84
	Remoção de revestimento 10x10cm e argamassa	m2	53,80
2.0	FUNDAÇÃO/ALVENARIA		
2.1	Aterro compactado camadas de 0,20x0,20m	m3	73,20
2.2	Alvenaria de 1/2/wc arquivo, fechamento de janela do wc, acesso a copa ecopa no prédio", fachada frontal e acesso ao prédio	m2	69,60
2.3	Alvenaria de 1 vez para rampa	m2	4,00
3.0	PISO/REVESTIMENTO/PINTURA		
3.1	Piso ceramico em placas de 0,40x0,40m PEI5/wc arquivo	m2	16,50
3.2	Revestimento ceramico 0,20x0,20m/wc arquivo e copa	m2	99,48
3.3	Revestimento ceramico 0,10x0,10m /externo e interno	m2	117,12
3.4	Rejuntamento de ceramica externo e interno/wc arquivo e área externa do prédio	m2	216,60
3.5	Chapisco/wc arquivo, copa e área externa e interna do prédio	m2	201,74
3.6	Reboco massa única, nas áreas externas do mureta para sustentação do gradil, wc arquivo, acesso a copa e fachada frontal e rampa	m2	97,80
3.7	Emboço/wc arquivo e área externa e interna do prédio	m2	249,54
3.8	Emassamento de paredes 2 demãos, p/ pintura acrilica, massa latex	m²	322,80
3.9	Regularização de piso/wc arquivo e parte interna do prédio/área de atendimento	m2	101,30
3.10	Retirada e recolocação de meio-fio em pedra granitica	m	92,00
4.0	ESQUADRIAS/DIVISÓRIAS		
4.1	Forro de gesso acartonado placas c/ 0625x0,625 c/ estrutura de fixação	m2	280,90
4.2	Porta em laminado melaminico com ferragem/forra de 0,90x2,10m	und	1,00
4.3	Divisória D4	m2	17,07
4.4	Porta em laminado melaminico com ferragem/forra de 0,60x2,10m/wc arquivo	und	1,00

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12591-12592-2010, emitida em 21/09/10 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

mauricio mauricio

Eng^a Civil M^a Inês Damasceno Mafra Cajú

RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO 5



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

4.5	Divisória em granito nos sanitários	m2	1,58
4.6	Tubo em alumínio ou aço galvanizado de 4" (1000MM) p/sustentação de vidro temperado e painéis -inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	6
4.7	Corrimão aço inox de 1 1/2	m	10
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/TELEFÔNICA/LÓGICA		
5.1	Luminária fluorescente 4 x16w completa/externa	und	16,00
5.2	luminária fluorescente 2 x16w completa/externa	und	4,00
5.3	Tomada elétrica estabilizada	und	9,00
5.4	Tomada elétrica aterrada de 15A aterrada	und	24,00
5.5	Tomada telefônica	und	2,00
5.6	Quadro elétrico de barramento 36 circuitos c/ disjuntor trifásico	und	3,00
5.8	Disjuntor monofásico de 10/20a	und	19,00
5.10	Tomada elétrica para ar-condicionado trifásica 20A	und	4,00
5.11	Ponto elétrico	und	40,00
5.13	Ponto telefônico	und	2,00
5.14	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO INCL. INTERCONEXÃO COM DG	cj	1,00
5.15	TUBO DE PVC DE 1X1/4 PARA PRUMADA TELEFÔNICA, INCLUSIVE CONEXÕES E CAIXA DE PASSAGEM	M	33,00
5.16	ARMÁRIO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA CM7 INCLUSIVE MESA DE OBJETOS 3x68636/005	UN	1,00
5.17	(11748/001) ARMÁRIO QDG COMPLETO COM BARRAMENTO DE 200A MED. 1000X800X250MM (INCLUSIVE ENTRADA SERV (PC) PD CERJ TRIF 1 MEDIDOR C/ CARGA ATE 30KW C/CONCR COMPLETO CABINE EM ALV C/PORTA CAIXA P/INSTAL DO MEDIDOR CAIXA CONCR P/ATERRAMENTO E DEMAIS MAT NECESSARIOS EXCL DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA OU SAIDA) 11748/001	UN	1,00
5.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TRIFÁSICO DE 160A PIAL 150AX240V-FORN/COLOC 2x26324/006	UN	1,00
5.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TRIFÁSICO DE 30A 50AX240V-FORN/COLOC 2x26324/004	UN	3,00
5.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TRIFÁSICO DE 40A 50AX240V-FORN/COLOC 2x26324/004	UN	2,00
5.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TRIFÁSICO DE 70A 70AX240V-FORN/COLOC 2x26324/004	UN	2,00
5.22	DISJUNTOR DR DE 25	UN	4,00
5.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR SIEMENS TRIFÁSICO DE 25A 25AX240V-FORN/COLOC 2x26324/004	UN	2,00
5.24	DISJUNTOR DR TETRA POLAR DE 40A	UN	1,00
5.25	SUPRESSOR DE SURTO DE 40KA, 275V	UN	16,00
5.26	Poste em concreto, seção circular, C-17, comprimento nominal de 11 m, resistência nominal mínima de 300 daN.	un	1
5.27	Cinta aço carbono, zincada por imersão a quente, chapa mínima 14 USG, para poste seção circular, 190 mm	un	1
5.28	Cinta aço carbono, zincada por imersão a quente, chapa mínima 14 USG, para poste seção circular, 200 mm	un	1
5.29	Cinta aço carbono, zincada por imersão a quente, chapa mínima 14 USG, para poste seção circular, 260 mm	un	1
5.30	Olhal para parafuso, cabeça abaulada, M16 x 45 mm	un	1
5.31	Parafuso cabeça abaulada, M16 x 45 mm	un	11
5.32	Sapatilha	un	1
5.33	Alça pré formada de estai	un	1
5.34	Parafuso cabeça abaulada, M16 x 70 mm	un	3
5.35	Braço C, em aço carbono, com zincagem a quente	un	1
5.36	Isolador de pino polimérico, 15 KV	un	3

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12592/2010, emitida em 21/07/10 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de setembro de 2010

Eng^o Civil M^o Inéz Damasceno Mafrá Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

5.37	Suporte Z	un	3
5.38	Cabo de cobre nu, seção de 35 mm ²	M	14
5.39	Cabo, unipolar em alumínio tipo CA, classe 2, isolamento em XLPE, 90 °C, 15 KV, seção de 50 mm ² .	M	90
5.40	Conector de compressão, formato , para cabo de cobre nu, 35 mm ²	un	2
5.41	Conector tipo cunha, com estribo, para cabo de alumínio, 50 mm ²	un	3
5.42	Capa isolante para conector, tipo cunha, com estribo.	un	3
5.43	Suporte para transformador, em poste de concreto, seção circular de 240 mm.	un	1
5.44	Suporte para transformador, em poste de concreto, seção circular de 255 mm.	un	1
5.45	Fornecimento e instalação de transformador trifásico, autoprotegido, 75 KVA, 13,8 KV, 380/220 V.	un	1
5.46	Para raios polimérico, ZnO, 12 KV, 10 KA, MCOV 10,2 KV	un	3
5.47	Protetor de para raios	un	3
5.48	Terminal de compressão, para cabo de alumínio, seção 50 mm ²	un	3
5.49	Cantoneira auxiliar para braço C	un	1
5.50	Chave fusível, base C, 15 KV, NBI 95 KV	un	3
5.51	Protetor de bucha	un	3
5.52	Bucha e arruela em alumínio, para eletroduto de aço carbono, 2" (50 mm)	un	2
5.53	Cabeçote completo em aço carbono, zincado por processo de imersão a quente, para eletroduto de 2" (50 mm).	un	1
5.54	Caixa para medidor polifásico, em aço carbono, 500 x 380 x 166 mm, IP 54, com furos para eletroduto nas faces superior e inferior, completa (Tampa, visor, dispositivo para lacre, dispositivo para fixação do disjuntor e do DPS).	un	1
5.55	Curva 90 °, para eletroduto em aço carbono, 2" (50 mm).	un	2
5.56	Disjuntor Termomagnético, tripolar, 125 A, 10 KA	un	1
5.57	Eletroduto, aço carbono, zincado por imersão a quente, 2" (50 mm)	M	6
5.58	Eletroduto, PVC rígido, rosqueável, classe A 2" (50 mm)	M	4
5.59	Curva 90 °, raio aberto, para eletroduto em PVC rígido, rosqueável, 2" (50 mm)	un	1
5.60	Haste para aterramento tipo cantoneira, aço carbono, zincada por imersão a quente, 3 x 22 x 22 x 2000, com conector prensa cabo, para cabo de cobre nu 25 mm ² , com parafuso e porca sextavada e arruela.	un	1
5.61	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, classe A, 1/2" (20 mm)	M	4
5.62	Luva para eletroduto de aço carbono, 2" (50 mm)	un	1
5.63	Luva para eletroduto de PVC, 2" (50 mm)	un	1
5.64	Silicone ou massa para calafetar	Kg	0,2
5.65	DPS com nível de proteção menor ou igual a 2,5 KV, máxima tensão de operação contínua de 242 V (F-N) e corrente nominal de descarga maior ou igual a 20 KA (8/20 ms)	un	1
5.66	Fita isolante, 19 mm x 10 m, anti chama, para isolamento até 1 KV, na cor preta.	un	1
5.67	Fita isolante, 19 mm x 10 m, anti chama, para isolamento até 1 KV, na cor cinza.	un	1
5.68	Fita isolante, 19 mm x 10 m, anti chama, para isolamento até 1 KV, na cor vermelha.	un	1
5.69	Fita veda rosca, resistente temperaturas até 240 °C, 18 mm x 10 m, em politetrafluoretileno.	un	1
5.70	Arame de aço galvanizado, 12 BWG, para fixação do eletroduto de aço carbono.	M	20
5.71	Construção de caixa de passagem em concreto, com tampa em concreto, dimensões mínima de 600 x 600 x 1000 mm.	un	1
5.72	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento em concreto, com tampa, dimensões mínimas de 250 x 250 mm, ou circular com diâmetro mínimo de 40 cm.	un	1
5.73	Escavação e reaterro de vala e cava, para instalação de poste em concreto circular, profundidade de 1,5 m, largura de 0,5 m; caixa de passagem, dimensões externas 800 x 800 x 1000 mm e caixa de inspeção circular, diâmetro 0,40 m.	M3	1,84
5.74	Instalação de poste em base de concreto, instalação das ferragens, caixa de medição e proteção e construção de mureta para embutir medição.	un	1,00

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12592/2010, emitida em 21/09/10 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de setembro de 2010

Marcos Luiz Queiroz

Eng.º Civil M.º Inez Damasceno Mafrá Cajú
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Filho
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

5.75	Instalação de haste de aterramento com respectivas conexões	un	3,00
5.76	RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO QUADRO DE AUTOMAÇÃO EM CABO FLEXÍVEL 10MM, INCLUSIVE TUBULAÇÕES	m	112,90
5.77	RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO QUADRO DE AR EM CABO FLEXÍVEL DE 25MM, INCLUSIVE TUBULAÇÕES	m	14,80
5.78	RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS EM CABO 10MM, INCLUSIVE TUBULAÇÕES	m	15,00
5.79	RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO TRAFÓ ATÉ A MEDIÇÃO EM CABO DE 50MM DE 1KV	m	88,80
5.80	RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DO TRAFÓ ATÉ A MEDIÇÃO EM CABO DE 25MM DE 1KV	m	22,20
5.81	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 250W VAPOR DE MERCÚRIO COMPLETO	und	6,00
5.82	PABX Alcatel-Lucent OmniPCX Office na capacidade 04 troncos e 16 ramais convencionais 01 correio de voz para 1h e 04 ramais IP,s.	und	1,00
5.83	Aparelho telefônico IP,s Modelo 4008	und	3,00
5.84	Cabo telefônico CPT-APL 50-20	m	48,00
5.85	ADAPTADOR DE TOMADA PADRÃO NOVO	UND	15,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA		
6.2	Ponto hidraulico	und	6,00
6.11	Porta papel toalha em aço inox	und	1,00
6.12	Porta sabonete liquido em aço inox	und	1,00
6.14	Moldura de alumínio com espelho com 0,80x0,60m / preço de contrato	und	1,00
6.15	Ponto de esgoto PVC 100MM - média 1,10M de tubo PVC esgoto predial DN 100MM E 1 Joelho PVC 90° esgoto predial DN 100MM - Fornecimento e instalação	un	2,00
6.16	Ducha higiênica	und	2,00
6.17	FERRAGENS E TORNEIRA PARA MICTÓRIO	und	2,00
6.18	TORNEIRA E VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	und	11,00
6.19	TORNEIRA E VÁLVULA PARA TANQUE	und	1,00
6.20	TORNEIRA E VÁLVULA AMERICANA PARA PIA DE INOX	und	1,00
6.21	TANQUE DE LOUÇA DE 18 LITROS, inclusive conexões e torneira	und	1,00
8.0	DIVERSOS		
8.11	Limpeza da obra	m2	1.532,00
8.8	Fornecimento e instalação de tubulações de cobre de Ø 12,7 mm ou 1/2", c/ isolamento, para interligação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, isolamento térmico e fita aluminizada e outras derivações e acessórios de fixação, conforme projeto.	m	97,50
8.9	Fornecimento e instalação de tubulações de cobre de Ø 9,53 mm ou 3/8" para interligação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, isolamento térmico e fita aluminizada e outras derivações e acessórios de fixação, conforme projeto.	m	55,00
8.10	Fornecimento e instalação de tubulações de cobre de Ø 6,35 mm ou 1/4", c/ isolamento, para interligação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, isolamento térmico e fita aluminizada e outras derivações e acessórios de fixação, conforme projeto.	m	38,30
8.11	Fornecimento e instalação de tubulações de cobre de Ø 15,88 mm ou 5/8" para interligação frigorífica, inclusive interligação elétrica entre as unidades, isolamento térmico e fita aluminizada e outras derivações e acessórios de fixação, conforme projeto.	m	34,70
9	COBERTURA		
9.1	Revisão geral de cobertura de telha de fibro cimento com substituição	m2	388,80

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 12592/2010, emitida em 21/07/10 excluindo-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 21 de Setembro de 2010

Manoel José Cajá

Eng^a Civil M^a Inês Damasceno Mafrá Cajá
RNP 1500802999 - Mat. 142-2

Pedro Silva Pinto
CHEFE DA SEÇÃO DE LOGÍSTICA,
LICITAÇÕES, CONTRATOS E ENGENHARIA
SUBSTITUTO