155
016

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica para a empresa abaixo, que a mesma encontra-se regularmente registrada neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 17044/2013 **Validade:** 31/03/2014

Razão Social: CONSTRUTORA TECNICA ANGRA LTDA
CNPJ: 77436624000180
Num. Registro: 4240 **Registrada desde :** 22/08/1977
Capital Social: R$ 130.000,00
Endereço: RUA CERQUEIRA CEZAR, 44 ZONA 04
Município/Estado: MARINGA-PR **CEP:** 87014190
Objetivo Social:
Construções civis, terceirização de mão-de-obra, projeto de engenharia, florestamento e reflorestamento, jardinagem, podas de árvores, roçadas, limpezas civis pública, transporte de cargas, reformas, serviços hidráulicos, impermeabilização, saneamento e serviços elétricos, instalação telefônica, topografia, terraplenagem, pavimentação asfáltica, pavimentação e concerto de paralelepípedos.
Restrição de Atividade : Restrito à engenharia Civil conforme atribuições do responsável técnico.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2013, como seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Responsável(eis) Técnico(s):
1 - MILTON CARRERA SILVA
Carteira: PR-8913/D Data de Expedição: 14/05/1980
Desde: 12/03/2001 Carga Horária: 6:0 H/D Até: 11/04/2001
Desde: 29/01/2002 Carga Horária: 6:0 H/D Até: 27/03/2002
Desde: 13/12/2006 Carga Horária: 4:0 H/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular
DO DECRETO 23569 - ARTIGO 28
Apostilamento: Ao profissional em questão foi apostilado em13/04/2011 o curso de Pós-Graduação em Nível de Especialização em "MBA em Formação de Auditores Ambientais, ministrado pela Fundação Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Mandaguari, no período de 10/08/2007 a 28/11/2009.

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular
DO DECRETO 23569 - ARTIGO 29

Para fins de: Licitações

Pablo

156

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 2013/68864, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 27/02/2013 20:47:26

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 010/2002.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Paulo

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
Nº 0000000097711

20130000097711

Profissional: CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO

RNP: A70193-9

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

Validade: 13/08/2013

1. Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

2. Informações

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Valido em todo território nacional

Pedro

019

158

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo, encontra-se regularmente registrado(a) neste Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194/66, possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **17046/2013** Validade: 31/03/2014

Nome: MILTON CARRERA SILVA
Carteira - CREA-PR Nº :PR-8913/D
Registro Nacional : 1700698915
Registrado(a) desde : 14/05/1980
Data Vcto Registro :
Filiação : OLEGARIO SILVA
ZILDA MARGARIDA CARRERA SILVA
Data de Nascimento : 11/01/1933
Carteira de Identidade : 11418473 CPF : 00537748920
Naturalidade : SAO PAULO/SP

Título(s):
ENGENHEIRO CIVIL
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Data da Colação de Grau : 29/12/1979 Diplomação : 29/12/1979
Situação : Regular

Atribuições profissionais:
DO DECRETO 23569 - ARTIGO 28 de 11/12/1933
Apostilamento: Ao profissional em questão foi apostilado em13/04/2011 o curso de Pós-Graduação em Nível de Especialização em "MBA em Formação de Auditores Ambientais, ministrado pela Fundação Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Mandaguari, no período de 10/08/2007 a 28/11/2009.
DO DECRETO 23569 - ARTIGO 29 de 11/12/1933

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2013.

Para fins de: Licitações

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 2013/68868.

Emitida via Internet em 27/02/2013 20:51:04

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 010/2002.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

020 159

Paulo

DECLARAÇÃO MATERIAIS DE BOA QUALIDADE

Ref: Edital de Tomada de Preço n° 002/2013

Objeto: construção de reservatório em concreto armado de 800.000 l, reservatório elevado capacidade 100.000 litros e instalação de rede de energia elétrica, destinado ao abastecimento de água no município de Nova Santa Bárbara e atendendo ao TC/PAC 0736/2011.

O signatário da presente, o senhor **DANIEL SACRAMENTO**, representante legalmente constituído da proponente ***CONSTRUTORA TÉCNICA ANGRA LTDA***, declara sob as penas da Lei, que utilizará materiais de boa qualidade constante no memorial descritivo a serem utilizados na execução da obra.

Mandaguari, 11 de Julho de 2013.

CONSTRUTORA TECNICA ANGRA LTDA
Sócio-Administrador: DANIEL SACRAMENTO
RG n° 3.440.411-9 SESP-PR

77.436.624/0001-80
Construtora Técnica Angra Ltda
Estrada Cambota, 81
CEP 86975-000
Mandaguari - PR

Cristiane V. Sacramento
Arquiteta e Urbanista
CAU/BR 123020-4

Cristiane V. Sacramento
CAU/PR-70.193-3

Milton Carrera Silva
CREA/PR 8.913/D-PR

ANGRA
CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA.

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS

Ref: Edital de Tomada de Preço n° 002/2013

Objeto: construção de reservatório em concreto armado de 800.000 l, reservatório elevado capacidade 100.000 litros e instalação de rede de energia elétrica, destinado ao abastecimento de água no município de Nova Santa Bárbara e atendendo ao TC/PAC 0736/2011.

O signatário da presente, o senhor ***DANIEL SACRAMENTO***, representante legalmente constituído da proponente Construtora Técnica Angra Ltda, declara que a mesma recebeu toda a documentação relativa ao lote único da Tomada de Preços supramencionada, do Edital e em apreço.

Mandaguari, 11 de Julho de 2013.

CONSTRUTORA TECNICA ANGRA LTDA
Sócio-Administrador: DANIEL SACRAMENTO
RG n° 3.440.411-9 SESP-PR

77.436.624/0001-80
Construtora Técnica Angra Ltda
Estrada Cambota, 81
CEP 86975-000
Mandaguari - PR

023 162

ATESTADO DE VISITA

Ref: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2013

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de reservatório em concreto armado de 800.000 l, reservatório elevado capacidade 100.000 litros, rede de energia elétrica e instalação do conjunto moto bomba do poço tubular profundo, destinado ao abastecimento de água no município de Nova Santa Bárbara e atendendo ao TC/PAC 0736/2011.

Declaramos que o Engenheira **Cristiane Valquíria Sacramento**, CAU nº A70193-9, da proponente **COSTRUTORA TÉCNICA ANGRA LTDA - ME**, CNPJ n° 77.436.624/0001-80, devidamente credenciado, visitou o local da execução da Obra do lote único, objeto da Tomada de Preços em epígrafe.

Nova Santa Bárbara, 08 de julho de 2013.

Paolo Adriano Feracin
Paolo Adriano Feracin
CREA n° 78932/D
Engenheiro Civil do Município

Cristiane V. Sacramento
- Arquiteta e Urbanista
CAU/BR 123020-4
Cristiane Sacramento
Cristiane Valquíria Sacramento
CAU nº A70193-9

Paolo

029

ANGRA
CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA.

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2013.

MUNICIPIO: ***Nova Santa Bárbara***

OBRA: ***Contratação de empresa especializada para construçã o de reservatório em concreto armado de 800.000 l, reservatório elevado capacidade 100.000 litros, rede de energia elétrica e instalação do conjunto moto bomb a do poço tubular profundo, destinado ao abastecimento de água no município deNova Santa Bárbara e atendendo ao TC/PAC 0736/2011.***

PROPONENTE: ***CONSTRUTORA TECNICA ANGRA LTDA-ME***

Lote nº	Veiculo/Maquina/Equipamento	Marca e Modelo	Forma Aquisição (próprio, alugado, etc)	Ano Fabricação	Quant.	Estado de Manutenção
01/02	Caminhao F.4000	Ford	proprio	1998	1	Bom
01/02	Betoneira	Mangotti	proprio	2001	2	Bom
01/02	Vibrador de Mangoti		prorpio	2011	1	Novo
01/02	Belina	Ford	proprio	1984	1	Regular
01/02	Retroescavadeira	CASE	alugado	1995	1	Bom

Declaramos outrossim, que os veículos, maquinas e equipamentos supra-relacionados serão disponibilizados na obra na eventual contratação.

Mandaguari, 11 de Julho de 2013

Construtora Técnica Angra Ltda
Administrador: Daniel Sacramento
RG. 3.440.411-9 – SS/PR

77.436.624/0001-80
Construtora Técnica Angra Ltda
Estrada Cambota, 81
CEP 86975-000
Mandaguari - PR

Cristiane V. Sacramento
- Arquiteta e Urbanista
CAU/BR 123020-4

Cristiane V. Sacramento
CAU/PR-70.193-3

Milton Carrera Silva
CREA/PR 8.913/D-PR

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde
Superintendência Estadual do Paraná
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA/EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins , que a empresa **Construtora Técnica Angra Ltda.**, inscrita no **CNPJ 77.436.624/0001-80**, com sede Estada Cambota, 81 – Vila Vitoria, CEP:86975-000 – Mandaguari – Paraná – Registrada sob o **CAU 21606-2**, prestou serviços de engenharia para a **Fundação Nacional da Saúde - FUNASA/SUESTPR**, referente ao Contrato n° 32/2010 – TP-05/2010, conforme declaração do **RRT N° 607454**, compreendendo a construção de módulos sanitários domiciliares, Reforma e Ampliação de Sistemas de Abastecimento de água nas aldeias indígenas citadas no contrato, realizados de forma adequada, conforme plano de trabalho, abaixo discriminados:

Data de Início: 13/09/2011 Data de término: 18/06/2012.

DESCRICÃO TÉCNICA

Construção de Módulos Sanitários Domiciliares – MSD.

PBS DIESP 024/2010

03 Unidades – Aldeia Cerco Grande – Guaraqueçaba Pr.

03 Unidades – Aldeia Ilha da Cotinga – Paranaguá – Pr.

03 Unidades – Aldeia Araçá-y – Piraquara Pr.

Reforma de Módulos Sanitários Domiciliares – MSD.

05 Unidades – Aldeia Ilha da Cotinga – Paranaguá – Pr.

Obras civis de Reforma de Sistema de Abastecimento de Água.

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

PBS DIESP 027/2010

Item 1 – Reforma e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água - Aldeia Araça-y

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	**Reforma na Área do Tratamento e Reservação**		
1.1	Muro de arrimo com concreto ciclópico, até 30% de pedra de mão (largura 0,3m X altura máxima 1,5m, forma triangular em dois lados para execução da cerca e melhoria no pátio.	m³	3,50

1.2	Cerca de alambrado com tela, fio 14, de arame galvanizado com mourões de concreto, altura de 1,80m, com vãos máximos de 2,5m, com cantos reforçados e escorados e sapata de concreto magro na área de tratamento / reservação.	m	50,00
1.3	Viga baldrame em concreto armado (10X10cm) e mureta de alvenaria (10X30cm) chapiscada, entre os mourões, em toda extensão da cerca, (exceto no portão)	m	50,00
1.4	Portão em ferro, 01 folha, cantoneira e barras ½", galvanizado, com batente, dobradiças, trinco com cadeado e acessórios galvanizados e pintados, conforme padrão (0,80x1,70)m.	un	1,00
1.5	Execução de calçada em todo o perímetro do reservatório, com caimento de 1%, espessura de 7 cm, largura 0,60cm, em concreto com acabamento em argamassa de cimento e areia desempenado traço 1:3	m²	20,00
1.6	Aterro e regularização do pátio e plantio de grama em leiva na área do tratamento/reservação.	m²	120,00
2	**Reforma da casa de química/casa de bombas em alvenaria de 2,8m X 3,3m,**		
2.1	Revestimento de piso com piso cerâmico 30 x 30cm, 1ª qualidade, cor areia, assentado com argamassa colante sobre piso de concreto existente na CQ , após raspagem e limpeza.	m²	8,50
2.2	Rejuntamento flexível no piso cerâmico assentado na CQ e CB.	m²	8,50
2.3	Colocação de tampo de pia com cuba em marmorite 1,2m	un	1,00
2.4	Abertura de furo na parede do reservatório de concreto (e=15cm) e chumbamento com adesivo epóxi de toco de tubo FG 2" para sucção das bombas	sv	1,00
2.5	Instalação dos dois conjuntos moto bombas centrífugas 3CV, com cortes de tubos, confecções de roscas e montagem do barrilete em FG 1.1/2" para o recalque ao reservatório elevado (obs.: Conjuntos moto bombas, tubos peças e conexões fornecidas pela FUNASA)	un	2,00
2.6	Instalação de tubulação FG 1.1/2" da CB para alimentação do reservatório elevado, com cortes de tubos, confecções de roscas e montagem (obs.: Tubos peças e conexões fornecidas pela FUNASA)	m	12,00
2.7	Instalação de tubulação FG 2" do reservatório elevado até a rede de distribuição, com cortes de tubos, confecções de roscas e montagem (obs.: Tubos peças e conexões fornecidas pela FUNASA)	m	7,00
2.8	Pintura acrílica, duas demãos nas paredes internas, externas e superfície interna da laje de forro da casa de química (C.Q.)	m²	85,30
2.9	Pintura esmalte sintético, duas demãos em porta de madeira da C.Q.	m²	5,04
2.10	Pintura esmalte sintético, duas demãos, em janela metálica basculante, tubulações e portão.	m²	17,00
2.11	Impermeabilização da laje da cobertura da C.Q. (vedapren, igolflex ou similar), em tres demãos.	m²	19,74
2.12	Pintura com tinta acrílica, cor concreto duas demãos na parede externa e laje de cobertura do reservatório semi enterrado e na estrutura de apoio do elevado	m²	47,00
2.13	Pintura com tinta para piso cimentado, duas demãos, nas calçadas externas.	m²	20,00
2.14	Pintura a base de cal, duas demãos nos mourões de concreto da cerca	m²	27,00
2.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos com chapisco, emboço e tampa de concreto (e=6cm)	un	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Item 2 – Reforma e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água - Aldeia Cerco Grande

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1	**Recuperação e adequação da barragem da captação**		
1.1	Limpeza do terreno com capina e remoção da camada superficial e material assoreado na barragem (lodo sedimentado, barro, pedras soltas)	m^3	6,00
1.2	Escavação manual em terreno natural para fundação da viga baldrame (0,3m x 0,3m).	m^3	1,00
1.3	Forma em madeira (reaprov. 2x).	m²	10,00
1.4	Fornecimento corte, dobramento e montagem de armadura de aço estrutural CA 50.	Kg	34,65
1.5	Preparo e lançamento de concreto ciclópico, até 30% de pedra de mão, (largura 0,3m X altura 1,0m) para barragem.	m^3	1,50
1.6	Execução de canal de tomada de água e tamisação em alvenaria de tijolos maciços (e=15cm) com revestimento interno e externo com argamassa cimento e areia 1:3 e impermeabilizante e com 5 tampas de concreto armado 0,8m X 0,5m X 0,07m dimensões internas: comprimento 2,50m X largura 0,50m x altura 0,9m, com 5 guias em perfil "U" 3/4" de aço inox chumbadas nas paredes internas para instalações tipo comporta de madeira de lei ou alumínio e de 4 peneiras em quadro metálico.	un	1,00
1.7	Instalação de "stop log" em madeira de lei , tipo assoalho (20cm X 2cm), largura 40cm e altura 1,0m para esvaziamento da barragem.	m²	0,40
1.8	Instalação de comporta de aço inox ou alumínio, dimensões 0,50m x 0,50m, no acesso ao canal de tomada de água.	un	1,00
1.9	Instalação de tela ondulada de aço inox ou bronze, malha 1/2", fio 12, ou peneira de garimpo malha 2 (abertura 10,59mm) com fio 14, com moldura em aço inox , dimensões 0,50m X 0,50m.	un	1,00
1.1	Instalação de tela ondulada de aço inox ou bronze, malha 1/4", fio 12, (ou peneira de garimpo malha 4 (abertura 5,10mm) com fio 18(1,24mm), montada em moldura de aço inox , dimensões 0,50m X 0,50m.	un	1,00
1.11	Instalação de peneira de garimpo malha 8 (abertura 2,29mm) com fio 20(0,88mm), montada em moldura de aço inox , com dimensões 0,50m X 0,50m	un	2,00
1.12	Instalação de peneira de garimpo malha 14 (abertura 1,25mm) com fio 24(0,55mm), montada em moldura de aço inox , com dimensões 0,50m X 0,50m, recoberta com tela de nylon industrial de abertura 1mm.	un	1,00
1.13	Colocação de tubo dreno em PVC rígido corrugado 4", com 1,5m de comprimento e envolvido em manta geotêxtil 500g/m².	un	2,00
1.14	Fornecimento e colocação de tocos de tubos, conexões em FG e válvulas em bronze, f 2" para saída e limpeza do canal de tomada de água na barragem	cj	1,00
1.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos (e=15cm), dimensões internas 0,8m X 0,8m e altura 1,20m, com chapisco e revestimento interno e externo com argamassa cimento e areia 1:3 e impermeabilizante e tampa de concreto (e=7cm)	un	1,00
1.16	Execução de cerca de arame farpado galvanizado com 12 fios nº 16 BWG (1,65mm), com palanques em tubos de ferro galvanizado din2440 de 2 " com altura de 1.80m e pintura esmalte sintético. Executa-se 1 fio a cada 10cm até a altura de 0.50m e depois 1 fio a cada 20cm, até 1.80m. O vão máximo entre os palanques deve ser de 2,5 m com as sapatilhas reforçadas. Fundações dos palanques em concreto magro e viga baldrame de 0,1m X 0,15m sob a cerca.		40,00

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

2	**Reforma na Área dos Reservatórios existentes**		
2.1	Execução de cerca de arame farpado galvanizado com 12 fios nº 16 BWG (1,65mm), com palanques em tubos de ferro galvanizado din2440 de 2 " com altura de 1.80m e pintura esmalte sintético. Executa-se 1 fio a cada 10cm até a altura de 0.50m e depois 1 fio a cada 20cm, até 1.80m. O vão máximo entre os palanques deve ser de 2,5 m com as cantoneiras reforçadas. Fundações dos palanques em concreto magro e viga baldrame de 0,1m X 0,15m sob a cerca.	m	36,00
2.2	Portão em ferro, 01 folha, cantoneira e barras ½", galvanizado, com batente, dobradiças, trinco com cadeado e acessórios galvanizados e pintados, conforme padrão (0,80x1,70)m.	un	1,00
2.3	Execução de calçada em todo o perímetro do reservatório, com caimento de 1%, espessura de 7 cm, largura 0,60cm, em concreto com acabamento em argamassa de cimento e areia desempenado traço 1:3.	m²	12,50
2.4	Aterro e regularização do pátio e plantio de grama em muda na área do reservatório.	m²	30,50
3	**Construção de base e instalação de novo reservatório na zona alta.**		
3.1	Limpeza e regularização do terreno, com retirada da camada superficial.	m²	70,00
3.2	Execução de fundação e base de concreto armado, dimensões de 2,5x2,5m, com espessura de 10cm em concreto fck18 mpa com malha de açoCA50 10mm a cada 20cm nas duas direções, inclusive fornecimento de todos os materiais.	gl	1,00
3.3	Execução de cerca de arame farpado galvanizado com 12 fios nº 16 BWG (1,65mm), com palanques em tubos de ferro galvanizado din2440 de 2 " com altura de 1.80m e pintura esmalte sintético. Executa-se 1 fio a cada 10cm até a altura de 0.50m e depois 1 fio a cada 20cm, até 1.80m. O vão máximo entre os palanques deve ser de 2,5 m com as cantoneiras reforçadas. Fundações dos palanques em concreto magro e viga baldrame de 0,1m X 0,15m sob a cerca.	m	34,00
3.4	Portão em ferro, 01 folha, cantoneira e barras ½", galvanizado, com batente, dobradiças, trinco com cadeado e acessórios galvanizados e pintados, conforme padrão (0,80x1,70)m.	un	1,00
3.5	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra de vidro com capacidade para 5.000 litros, com tampa e conexões de entrada e saída (flanges) em PVC de 40mm.	un	1,00
3.6	Plantio de grama em muda na área do reservatório e tratamento.	m²	50,00
4	**Abrigo em alvenaria (2,5m X 2,0m) para instalação do tratamento**		
4.1	Locação da obra.	m²	5,50
4.2	Formas de madeira para baldrame (15x15cm), pilares(15x15cm) e viga-cinta(10x15cm).	m²	7,70
4.3	Concreto estrutural (1:2:4) fck 15 Mpa mist. c/ betoneira e lançado (vigas baldrame, pilares e cintas).	m³	0,54
4.4	Laje pré moldada h=15cm para forro, com capa de concreto e=7cm, inclinação > 1%, com aditivo impermeabilizante.	m²	11,20
4.5	Aplicação de isolante com papelão alcatroado ou pintura com Igol 2 demãos; e = 15 cm.	m	9,60
4.6	Alvenaria de tijolos 6 furos (e=1/2 vez), assentados com argamassa mista cimento/cal/areia (1:2:8)	m²	22,50
4.7	Colocação de elementos vazados em cerâmica 45° com proteção interna com tela de nylon, conforme projeto.	m²	1,60
4.8	Porta externa metálica em 1 folha de 0,80m x 2,10m,tipo veneziana, com caixilho, guarnição, fechadura externa, fixada conforme projeto.	un	1,00
4.9	Chapisco com argamassa de cimento e areia (1:3)	m²	52,80

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

029

169

4.10	Emboço/massa única com argamassa mista de cimento cal e areia fina (1:2:8), e=20mm.	m²	52,80
4.11	Aterro apiloado manualmente em camadas de 20 cm	m²	4,25
4.12	Piso cimento alisado, com óxido de ferro vermelho (xadrez), inclusive camada de regularização (e=1,5 cm) sobre lastro de concreto simples com hidrófugo (e=10 cm).	m²	4,25
4.13	Látex PVA em parede de alvenaria interna e externa 2 de mão com selador.	m²	41,60
4.14	Látex PVA na laje de forro 2 demãos com selador.	m²	11,20
4.15	Esmalte sintético 2 demãos em porta metálica e portão (com fundo nivelador e lixamento).	m²	3,50
4.16	Pintura com silicone de elementos vazados cerâmicos (cor natural).	m²	1,60
4.17	Impermeabilização de laje de cobertura com vedapren, igolflex ou similar, em 2 demãos.	m²	11,20
4.18	Instalação de tela de nylon industrial, abertura 1 mm, protegida por tela de arame galvanizado, malha 1", fio 12, montadas em moldura de madeira beneficiada e fixado por parafusos e buchas na face interna da abertura com elementos vazados cerâmicos 0,8X0,8m.	un	2,00
4.19	Execução de calçada externa, com caimento de 1%, espessura de 7 cm, largura 0,60cm, em concreto com acabamento em argamassa de cimento e areia desempenado traço 1:3.	m²	7,50
5	**Adequações na Rede de Distribuição - Remanejamento da rede de distribuição**		
5.1	Abertura manual de vala para a rede de distribuição em terreno natural com 0,30m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior reaterro apiloado em camadas de 0,20m.	m³	216,00
5.2	Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JE, Classe 0,75MPa, DN 25 a DN40, inclusive conexões. OBS: tubos fornecidos pela Funasa ou retirados e reinstalados.	m	900,00

A citada empresa teve como responsável técnica a **Arquiteta e Urbanista CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO - CAU Nº A70193-9.**

Desta forma, não existe em nossos registros, até presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela empresa acima qualificada.

Curitiba, 08 de Abril de 2013.

Eng° Sadi Coutinho Filho
Chefe da DIESP

Raul Henrique Ribas de Macedo
Superintendente Estadual do Paraná

Moacir Antunes
Técnico DIESP/Fiscal do Contrato

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

030

Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000000607454

INICIAL
INDIVIDUAL

20120000607454

1. Responsável Técnico

Registro Nacional: A70193-9 CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. Dados do Contrato

CNPJ: 26.989.350/0023-21 Contratante: Fundação Nacional da Saúde

Contrato: 32/2010 Celebrado em 27/12/2010

Valor: R$ 123.194,72 Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público Ação Institucional:

Data de Início: 24/09/2012 Previsão de término: 24/10/2012

Observação:

Declaração: Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CÂNDIDO LOPES

Nº: 208 Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: PR CEP: 80020060 Cidade: CURITIBA

Coordenadas Geográficas: 0 0

4. Atividade Técnica

Atividade: 2.1.1 - Execução de obra
Quantidade: 5,00 **Unidade:** un

Atividade: 2.1.1 - Execução de obra
Quantidade: 10,00 **Unidade:** un

Atividade: 2.1.2 - Execução de reforma de edificação
Quantidade: 5,00 **Unidade:** un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. Descrição

Obras civis de saneamento para serviço de execução de construção e reforma de módulos sanitários domiciliares na Aldeia Cerco Grande - Mun. Guaraqueçaba - PR., na Aldeia Colinge - Mun. Paranaguá - PR., na Aldeia Araça-y - Mun. Piraquara - PR., E serviço de execução de construção, reforma e ampliação de Sistema de Abastecimento de Água, na Aldeia Araca-y - Mun. de Piraquara - PR., e da Aldeia Cerco Grande - Mun. de Guaraqueçaba.

6. Valor

Valor do RRT: R$ 63,32 Pago em: 08/10/2012 Nosso Número: 897511

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Cristiane Sacramento

CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO - CPF: 068.765.439-43

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Fundação Nacional da Saúde - CNPJ: 26.989.350/0023-21

8. Informações

A autenticidade desta RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 3ADZ7Z
Impresso em: 09/04/2013 às 17:17:11 por: CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO, ip: 189.35.101.57

Paulo

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

031

MUNICÍPIO DE
SÃO JERÔNIMO DA SERRA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2013/2016

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRAS Nº 014/2011

ATESTAMOS, para os devidos fins, em atendimento ao pedido formulado pela Arquiteta, que a empresa **CONSTRUTORA TECNICA ANGRA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Estrada Cambota, 81, no município de Mandaguari, Paraná, inscrita no CNPJ 77.436.624/0001-80, executou a construção de reservatório de 50 M3, Instalação de poço e instalação de recalque das minas, destinado ao abastecimento de agua no Distrito de Terra Nova, atendendo aos projetos previamente aprovados por esta Prefeitura, cujas principais especificações, abaixo discriminadas, atendem as normas e aos padrões técnicos exigidos pela legislação vigente, sob a responsabilidade técnica (RRT nº 211715) da Arquiteta Urbanista **CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO**, inscrita no CAU-PR sob nº A70193-9, tudo de conformidade com a vistoria e parecer técnico executados pela Setor de Engenharia deste município:

Inicio da Obra: 26.04.2012Termino da Obra: 26.10.2012

LOTE 01: EXECUCAO DO RESERVATORIO 50 m3

Serviços Preliminares	QUANT.	UNID.
Limpeza do terreno	34,00	m^2
Locação da obra	26,40	m^2
Movimento de terra		
Escavação manual em terra para acerto do terreno na base do reservatório, vala para dreno de fundo e caixa, inclusive carga e descarga.	20,00	m^3
Fundação		
Fundação direta com compactação do terreno, fornecimento e colocação de camada de 5cm de brita no1 fortemente apiloada em toda a base da obra	2,00	m^3
Assentamento de manilha cerâmica tipo dreno, ponta/bolsa DN 100	16,00	m
Camada de concreto magro, fck9MPa, traço 1:3:6, (e=5cm), lançado em toda a base da obra	2,00	m^3
Formas		
Formas curvas em madeira compensada resinada (e=12mm), inclusive corte, montagem, reforços, gravatas, contraventamento e escoramento, com aplicação de desmoldante e desforma (paredes)	120,00	m^2

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Formas Planas em madeira compensada resinada (e=12mm), inclusive corte, montagem, reforços, gravatas, contraventamento e escoramento, com aplicação de desmoldante e desforma (pilares, vigas, tampa).	24,00	m²
Estrutura		
Corte, dobramento e montagem de armadura de aço CA60 e CA50 para concreto armado, inclusive arame (paredes, pilares, vigas).	1.051,00	kg
Concreto usinado, fck25MPa, com aditivo impermeabilizante (sika 1 ou similar).	17,00	m³
REVESTIMENTO		
Revestimento interno da laje do piso e externo das paredes laterais e da laje de cobertura com argamassa de cimento e areia (chapisco e emboço) espessura de 3cm, traço 1:3, com aditivo impermeabilizante (sika 1 ou similar)	45,00	m²
Remoção das rebarbas de concreto e de pontas de aço para a regularização das paredes internas e da superfície interna da laje da tampa da argamassa semifluida de cimento e areia fina, traço 1:3, com aditivo (SikafixSuper ou similar), aplicada com feltro	64,00	m²
Impermeabilização das superfícies internas, das paredes, do piso e da tampa com aplicação de 2 demãos de Denvertec 100 ou similar (consumo de 2kg/m²)	88,00	m²
Aplicação de manta impermeabilizante a base de asfalto, estruturada com filamentos de poliéster, com uma das faces revestida com lamina de alumínio refletiva, na superfície externa da laje de cobertura.	25,00	m²
Pinturas		
Preparo e pintura das paredes externas do reservatório com tinta acrílica na cor concreto, 2 demãos	51,00	m²
Pintura da calçada externa com tinta para cimentado, cor cinza	13,50	m²
Complementos Externos		
Calcada em concreto simples, largura 0,70 e (e=7cm), acabamento desempenado	13,50	m²
Caixa de alvenaria de tijoloscom chapisco e emboço e tampa de concreto, para saída do dreno, registro de limpeza e extravasor (1,0 X 0,8 X 1,0m)	1,00	un
Instalação de conexões em ferro galvanizado, diâmetro 3 polegadas para extravasor, entrada e saída de agua do reservatório.	1,00	vb

033

MUNICÍPIO DE
SÃO JERÔNIMO DA SERRA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2013/2016

Execução de escada interna em aço CA 50, de 1`` dobrado em formato U, instalada junto com a concretagem das paredes	1,00	un
Tampa metálica com basculante medindo 0,85 x 0,85m, porta cadeado e cadeado 45mm	1,00	un

LOTE 02: INSTALACAO DO POCO - TERRA NOVA

Urbanização		
Aquisição e instalação de alambrado em postes de concreto com mureta em alvenaria de tijolos com 0,40 de altura mínima de 10,00 x 15,00m	m	46,00
Aquisição e instalação de Portão em estrutura de tubo de ferro galvanizado DN 1 1/2 e tela artística, com 4m de largura por 2 metros de altura em duas folhas para acesso de veículos	UNID.	1
Aquisição e revestimento da área cercada com 5cm de pedrisco.	m²	100
Aquisição dos materiais e construção de uma casa de alvenaria de tijolos e concreto de 2,80 x 2,80m, para uso e abrigo do painel elétrico de acionamento e comando do poço tubular, conforme projeto. Incluindo pintura interna e externa, conforme projeto em anexo.	vb	1
Instalação do poço tubular profundo, bomba, montagem do barrilete de interligação com a adutora e instalação do painel elétrico para acionamento e comando. Material fornecido pelo contratante.	vb	1
Aquisição e instalação elétrica de iluminação e forca com luminária de 02 lâmpadas de 40 watts e tomadas.	vb	1
Aquisição e instalação de padrão de entrada de energia trifásico com 100 A, conforme normas da Copel.	vb	1
Aquisição e mão de obra na construção de calcada em concreto simples com 5 cm e 70 cm de largura em torno da casa	m²	10

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

LOTE 03: INSTALACAO DO RECALQUE DAS MINAS

Montagens dos conjuntos moto-bombas da estação de recalque das minas, compreendendo a execução das bases de concretos, montagens das bombas, do barrilete hidráulico e montagem elétrica do painel de comando.	vb	1,00

Pedro

034

MUNICÍPIO DE
SÃO JERÔNIMO DA SERRA
ESTADO DO PARANÁ
GESTÃO 2013/2016

Instalação , Acionamento, comando e automatização da estação de recalque das minas, do poço e do recalque do reservatório (tipo taca 20.000 litros) por equipamentos via radio (fornecido pelo Contratante)	UNID.	3
Instalação e interligação da adutora do recalque a adutora do poço, incluindo registro de descarga, macro medidor, caixa de concreto para proteção (1,00 x 0,80 x 1,00m)	vb	1
Instalação de entrada da adutora das minas no reservatório, extravasor do mesmo, com caixa de concreto, tubulação para sobra de agua.	vb	1

Desta forma, não existe em nosso registro, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela empresa acima qualificada.

São Jeronimo da Serra, 01 de Abril de 2013

Adir dos Santos Leite
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

035

EMATER
INSTITUTO PARANAENSE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

SEAB
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Avenida Cerro Azul, 268 – Zona 2 – Fone/Fax (044) 3293 7400
CEP 87010-000 Maringá - Paraná

Ofício 062/13

Maringá, 06 de Maio de 2013

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA/ EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins , em atendimento ao pedido formulado pela Arquiteta, que a empresa **Construtora Betel Ltda – ME.**, inscrita no **CNPJ 05.256.098/0001-66**, com sede Rua Cerqueira Cezar, 45 – CEP:87014-190 – Maringá – Paraná – Registrada sob o **CAU 21962-2**, prestou serviços de engenharia para a **Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER**, referente a a Ordem de serviço n° 02/2012, convite 5754/12 – conforme declaração **do RRT N° 970339**, compreendendo serviços referentes a mão-de-obra e fornecimento de material e execução de melhorias na Unidade Municipal do Instituto Emater de Paiçandu – PR: Reforma e ampliação de 170,40m² realizados de forma adequada, conforme plano de trabalho.

Data de Início: 10/12/2012 Data de término: 06/03/2013

A citada empresa teve como responsável técnica a **Arquiteta e Urbanista CRISTIANE VALQUIRIA SACRAMENTO, CAU N° A70193-9.**

Desta forma, não existe em nossos registros, até presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela empresa acima qualificada.

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Egberto Zulian
Coord. Administrativo EMATER

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia – CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL
MILTON CARRERA SILVA
Carteira Profissional:PR-8913/D
Acervo Técnico Nº.:**6370/2012**
Selos de autenticidade:**A 007.766**

RNP Nº:1700698915
Protocolo Nº.:**2012/00152757**

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

037

177

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA CONFERE COM ORIGINAL ASSINATURA

MILTON CARRERA SILVA
Carteira Profissional:PR-8913/D
Acervo Técnico Nº.:**6370/2012**
Selos de autenticidade:**A 007.766**

RNP Nº.:1700698915
Protocolo Nº.:**2012/00152757**

ART Nº.....:20121436170 0..... Registrada:16/04/2012.....
ART Substituída.....:20081689078 0 .....
ART Co-Respons.....:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora...:CONSTRUTORA TECNICA ANGRA LTDA.....
Contratante(s).....:FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAUDE-FUNASA - CNPJ/CPF: 26.989.350/0023-21.....
Tipo de Contrato....:EMPREITADA.....
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço:OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....
Dimensão.....:10,00 SERV..... Área Existente:0,00 SERV .....
Área Ampliada.....:0,00 SERV ..... Área de Reforma:0,00 SERV .....
Dados Complementares:0,00 .....
Local da Obra.....:ALDEIA IVAI, S/N AREA RURAL.....
Município/Estado....:MANOEL RIBAS/PR.....
Data de Início.....:01/06/2008..... Data de Conclusão:31/01/2009.....
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv..:A) CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 150M3, CASA QUÍMICA E BOOSTER DE 15,40 M2, B) EXECUÇÃO DE 151,00 METROS DE CERCA DE ALAMBRADO DE ARAME FARPADO COM MOURÕES DE CONCRETO PARA FIO A CADA 10CM E ALTURA DE 1,80 + 3 FIOS COM 1 MOURÃO A CADA 2,50M, C) ADUTORA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL X RESERVATÓRIO APOIADO DE 150M3 1-)ABERTURA DE VALA (MECÂNICA) EM TERRENO NATURAL COM 0,40M DE LARGURA E 0,50, DE PROFUNDIDADE, COM O POSTERIOR RE-ATERRO APILOADO EM CAMADA DE 020M - 220M3 2-) ABERTURA DE VALA (MANUAL) EM TERRENO NATURAL COM 0,40M DE LARGURA E 0,30M DE PROFUNDIDADE, COM POSTERIOR RE-ATERRO APILOADO EM CAMADA DE 0,20M - 132 M3 3-) ABERTURA DE VALA (MECÂNICA) EM TERRENO NATURAL COM 0,40M DE LARGURA E 0,80, DE PROFUNDIDADE, COM O POSTERIOR RE-ATERRO APILOADO EM CAMADA DE 020M - 128M3 4-) ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VALA, DE TUBO PVC 1MPA JE DN 100, INCLUSIVE CONEXÕES PARA EXECUÇÃO DA ADUTORA DA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL AT[E RESERVATÓRIO APOIADO DE 150M3 - 1.500,00 METROS. 5-) RETIRADA DE TUBULAÇÃO EM PVC JEM CLASSE 12 DN50/DE 60MM - 1.100 METROS D) ADUTORA POÇO TUBULAR PROFUNDO X RESERVATÓRIO APOIADO DE 150M3 1-)ABERTURA DE VALA (MECÂNICA) EM TERRENO NATURAL COM 0,40M DE LARGURA E 0,50, DE PROFUNDIDADE, COM O POSTERIOR RE-ATERRO APILOADO EM CAMADA DE 020M - 132,80M3 2-) ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO EM VALA, DE

Pasto

038

178

TUBO PVC JE, CLASSE 12, DN50/DE60MM, INCLUSIVE CONEXÕES PARA EXECUÇÃO DA ADUTORA DA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL ATE RESERVATÓRIO APOIADO DE 150M3 - 415,00 METROS.....

Observação.....:.....

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Paulo

039
179

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
MILTON CARRERA SILVA
Carteira Profissional:PR-8913/D
RNP Nº.:1700698915
Acervo Técnico Nº.:**6370/2012**
Protocolo Nº.:**2012/00152757**
Selos de autenticidade:**A 007.766**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (http://www.crea-pr.org.br), através do protocolo n.º 2012/00152757.

Emitida via Internet em 26/04/2012 10:21:04 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 010/2002.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Paulo

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde
Coordenação Regional do Paraná
Divisão de Engenharia de Saúde Publica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA / EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA TÉCNICA ANGRA LTDA**, inscrita no **CNPJ 77.436.624/0001-80** – registrada sob o **CREA/PR 4.240-F** – com sede na Rua Cerqueira Cezar, 45 – Zona 04 – CEP: 87.014-190, Maringá – Paraná, executou os serviços de engenharia, para a **Fundação Nacional de Saúde – FUNASA/SUESTPR**. Compreendendo a execução de reformas e ampliação de Sistema de Abastecimento de Água, conforme discriminados abaixo, em aldeia indígena no município de Manoel Ribas no Estado do Paraná.

Referente ao **Contrato N° 68/2007, TP-04/2006, em 2008**, conforme declarado na **ART N° 20081689078**, realizados de forma adequada, conforme o plano de trabalho.

A citada Empresa teve como responsável técnico **Engenheiro Civil MILTON CARRERA SILVA, CREA-PR 8.913-D**.

INICIO: 01/06/2008
TERMINO: 31/01/2009

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

DESCRIÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

PBS/DIESP N° 070/2006:

a) Construção de reservatório apoiado de 150m3, Casa Química e Booster de 15,40 m2,

b) execução de 151,00 metros de cerca de alambrado de arame farpado com mourões de concreto para fio a cada 10cm e altura de 1,80 + 3 fios com 1 mourão a cada 2,50m,

c) **Adutora Captação Superficial x Reservatório Apoiado de 150m3**

1-) Abertura de vala (mecânica) em terreno natural com 0,40m de largura e 0,50, de profundidade, com o posterior re-aterro apiloado em camada de 020m – 220m3

2-) Abertura de vala (manual) em terreno natural com 0,40m de largura e 0,30m de profundidade, com posterior re-aterro apiloado em camada de 0,20m – 132 m3

3-) Abertura de vala (mecânica) em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80, de profundidade, com o posterior re-aterro apiloado em camada de 020m – 128m3

4-) Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC 1MPa JE DN 100, inclusive conexões para execução da adutora da captação superficial at[e reservatório apoiado de 150m3 – 1.500,00 metros

5-) Retirada de tubulação em PVC JEm classe 12 DN50/de 60mm – 1.100 metros

CREA-PR
O SELO DE AUTENCIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

d) **Adutora Poço Tubular Profundo x Reservatório Apoiado de 150m3**
1-) Abertura de vala (mecânica) em terreno natural com 0,40m de largura e 0,50, de profundidade, com o posterior re-aterro apiloado em camada de 020m – 132,80m3
2-) Assentamento de tubulação em vala, de tubo **PVC JE, Classe 12, DN50/DE60mm**, inclusive conexões para execução da adutora da captação superficial ate reservatório apoiado de 150m3 – 415,00 metros.

Desta forma, não existe em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela empresa acima qualificada.

Curitiba, 26 de Agosto de 2011.

Aresio Siqueira Machado
Engº Fiscal

Engº SADI COUTINHO FILHO
Chefe da DIESP

RAUL HENRIQUE RIBAS MACEDO
Superintendente Regional

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT
CREA - PR
A 007.766

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde
Coordenação Regional do Paraná
Divisão de Engenharia de Saúde Publica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA / EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA TÉCNICA ANGRA LTDA**, inscrita no **CNPJ 77.436.624/0001-80** – registrada sob o **CREA/PR 4.240**-F – com sede na Rua Cerqueira Cezar, 45 – Zona 04 – CEP: 87.014-190, Maringá – Paraná, executou os serviços de engenharia, para a **Fundação Nacional de Saúde – FUNASA/SUESTPR**. Compreendendo a execução de reformas e ampliação de Sistema de Abastecimento de Água e reforma e construção de Módulos Sanitários, conforme discriminados abaixo, em aldeias indígenas nos municípios de Manoel Ribas, Turvo e Candido de Abreu no Estado do Paraná.

Referente ao **Contrato N° 01/2009, TP-07/2008, em 2009/2010**, conforme declarado na **ART N° 201000172204**, realizados de forma adequada, conforme o plano de trabalho.

A citada Empresa teve como responsável técnico **Engenheiro Civil MILTON CARRERA SILVA, CREA-PR 8.913-D.**

INICIO: 04/01/2010
TERMINO: 29/11/2010

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

DESCRIÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS EXECUTADOS:

1) Construção de módulos sanitários domiciliares nas aldeias abaixo relacionadas, constituído de abrigo em alvenaria de tijolos (padrão interno 1,88 X 1,05 m.) e calçada externa, incluindo instalações hidráulicas e sanitárias, com vaso sanitário, tanque de lavar roupa e chuveiro, ligação de água (30 m/tubo soldável de 20mm e registro esfera 20mm) bem como fossa séptica e sumidouro, com o padrão mínimo estabelecido nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, conforme desenhos, discriminação de serviços, **PBS/DIESP 056/2008,** nas seguintes aldeias:

CONSTRUÇÕES MODULOS (MSD)

Aldeia Marrecas	Município Turvo	05 unidades
Aldeia Koenku	Município Turvo	03 unidades

REFORMAS COMPLETA DE MODULOS (MSD)

Aldeia Ivaí Manoel Ribas	Município Manoel Ribas	30 unidades
Aldeia Marrecas	Município Turvo	20 unidades
Aldeia Koenju	Município Turvo	10 unidades
Aldeia Faxinal	Mun. Cândido de Abreu	22 unidades

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Paulo

2. OBRAS CIVIS DE SANEAMENTO – CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PBS/DIESP 057/2008

2.1) Serviços de melhorias no Sistema de Abastecimento de Água das Aldeias Marrecas e Koenju - Porã – Município de Turvo - PR., compreendendo:

a) Retirada e re-aterramento de tubulação de recalque do poço ao reservatório, PVC DN 60 (trechos expostos devido à erosão). Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m = 122,00 m3, Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JE, Classe 12, DN 50/de 60mm, inclusive conexões.

b) Execução de rede de distribuição de água. Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m = 272,00 m^3, Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JS, Classe 0,75MPa, DN 32/de40mm(1.1/4"), inclusive conexões = 850,00 metros , Execução de 05 (cinco) caixa de passagem em alvenaria de tijolos ½ vez, com chapisco/emboço e tampa de concreto (e=7cm), dimensão 0,4X0,4X0,6m, para inspeção da automatização do "booster" ao reservatório. Execução de 08 (oito) caixa de passagem em alvenaria de tijolos ½ vez, com chapisco/emboço e tampa de concreto (e=7cm), dimensão 0,4X0,4X0,6m, para abrigar registro, na Aldeia Marrecas.

c) Recuperação de reservatório de 30 m3, com impermeabilização e pintura. Pintura da casa de química.

d) Fornecimento e instalação de registros de descarga. Execução de 08(oito) caixa de passagem em alvenaria de tijolos ½ vez, com chapisco/emboço e tampa de concreto (e=7cm), dimensão 0,4X0,4X0,6m, para inspeção da automatização do "booster" ao reservatório na aldeia Koenji-porã.

2.2) Serviços de melhorias no Sistema de Abastecimento de Água da Aldeia Faxinal – execução de rede de distribuição de água - Município de Cândido de Abreu - PR. compreendendo:

a) Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m.= 272,00 m^3 Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JS, Classe 0,75MPa, DN 32/de40mm(1.1/4"), inclusive conexões = 850,00 metros

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Pedro

2.3 Execução da rede de distribuição de água da Aldeia Ivaí – Município de Manuel Ribas - PR., compreendendo::

- Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m = 240,00 m3 Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JS, Classe 0,75MPa, DN 32/de 40mm (1.1/4"), inclusive conexões = 300 metros. Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JS, Classe 0,75MPa, DN 25/de 32mm (1"), inclusive conexões = 200,00 metros, Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JS, Classe 0,75MPa, DN 32/de 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, =250,00 metros,

2.3 EXECUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO, Tubulação Aflorada- ALDEIA IVAÍ

- Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m= 96,00m^3; Retirada de tubulação tubo PVC, JE, Classe 12, DN 50/de 60mm, inclusive conexões = 300,00 metros; Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JE, Classe 12, DN 50/de 60mm, inclusive conexões = 300,00 metros. OBS: tubos retirados e reinstalados

2.4 EXECUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO - ALDEIA IVAÍ

- Abertura mecânica de vala para as ligações domiciliares em terreno natural com 0,30m de largura e 0,50m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m= 158,00m^3; Assentamento de tubulação: tubo de PVC Soldável - série A de 20mm – (½") – Segundo NBR-5648, inclusive conexões= 1.050,00 metros.

2.5 EXECUÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO - ALDEIA IVAÍ

- Ligação domiciliar compreendendo a execução de cavalete e laje / pedestal em concreto e instalação de torneira de bronze - 28 unidades
- instalação de registros de descarga DN 60 – 04 unidades
- Execução de caixa de passagem em alvenaria de tijolos ½ vez, com chapisco / emboço e tampa de concreto (e=7cm), dimensão 0,4X 0,4X0,6m, para abrigar registro. 04 unidades
- registros de manobra DN 60 – 12 unidades
- Execução de caixa de passagem em alvenaria de tijolos ½ vez, com chapisco/emboço e tampa de concreto (e=7cm), dimensão 0,4X0,4X0,6m, para abrigar registro – 12 unidades

2.6 Retirada De Tubulação Rede Desativada

- Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m = 80,00 m^3; Retirada de tubulação tubo PVC, JE, Classe 12, DN 50/de 60mm, inclusive conexões = 250,00 metros.

2.7 Travessia Estravasor e Limpeza do Reservatório 150m^3 - ALDEIA IVAÌ

- Abertura mecânica de vala para a adutora em terreno natural com 0,40m de largura e 0,80m de profundidade mínima com posterior re-aterro apiloado em camadas de 0,20m = 96,00 m^3; Assentamento de tubulação em vala, de tubo PVC, JE, Classe 12, DN 50/ DE 60mm, inclusive conexões = 300,00 metros.

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde
Coordenação Regional do Paraná
Divisão de Engenharia de Saúde Publica

2.8 - Complementos Externos – ALDEIA IVAÌ

- Cerca de alambrado com tela, fio 14, de arame galvanizado com mourões de concreto, altura de 1,80m, com vãos máximos de 2,5m, com cantos reforçados e escorados e sapata de concreto magro, com viga baldrame e mureta de alvenaria (10 x 30cm) chapiscada, entre os mourões, em toda extensão, exceto portões, conforme projeto (20mx15m) = 160,00 metros, com 01 (um) Portão em ferro cantoneira e barras de ½", galvanizado, com trinco,dobradiças e chumbadores galvanizados e pintados. Conforme padrão (0,80 x1,80)m

Desta forma, não existe em nossos registro, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas pela empresa acima qualificada.

Curitiba, 26 de Agosto de 2011.

Aresio Siqueira Machado
Engº Fiscal

Engº SADI COUTINHO FILHO
Chefe da DIESP

RAUL HENRIQUE RIBAS MACEDO
Superintendente Regional

PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA
CONFERE COM ORIGINAL
ASSINATURA

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PR
A 006.118

046 186

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
MILTON CARRERA SILVA
Carteira Profissional:PR-8913/D Acervo Técnico Nº.:**8410/2006**

ART Nº.....:3509863-0 0..... Registrada:24/04/2006.....
ART Co-Respons.....:..... ART Vinculada:.....
Participação.....:RESPONSAVEL EXECUTOR.....
Empresa Executora...:.....
Contratante(s).....:FUNASA - M. DA SAUDE F.NAC. SAUDE.....
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica...:EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO D'ÁGUA.....
Tipo de Obra/Serviço:SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA.....
Serviço Contratado..:OUTROS.....
Dimensão.....:30.000,00 LITROS... Área Existente:.....
Área Ampliada.....:..... Área de Reforma:.....
Local da Obra.....:ALDEIA IVAI, S/N.....
Município/Estado....:MANOEL RIBAS/PR.....
Data de Início.....:02/02/2006..... Data de Conclusão:30/04/2006.....
Docto de Conclusão..:ATESTADO ÓRGÃO.....
Descr. Compl. Serv..:CONST. DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ALDEIA IVAI/ RESERVA INDIGENA MUNICÍPIO MANOLE RIBAS/ PR RESERVATÓRIO CAP. 30.000 LITROS E CASA DE QUIMICA....
Observação.....:.....

Paulo

047
187

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
MILTON CARRERA SILVA
Carteira Profissional:PR-8913/D Acervo Técnico Nº.:**8410/2006**

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 107/2006 de 27 de janeiro de 2006, pela REGIONAL DE MARINGA.

MARINGA, 13 de dezembro de 2006.

RUI SILVEIRA JUNIOR
REGIONAL DE MARINGA

ANGRA

048
188

Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde
Coordenação Regional do Paraná
Divisão de Engenharia de Saúde Pública

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA / EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA TÉCNICA ANGRA LTDA**, inscrita no **CNPJ 77.436.624/0001-80** – registrada sob o **CREA 4.240-F**, com sede na Avenida Alziro Zarur, 27 – Zona 21, Maringá /PR., executou os serviços abaixo discriminados dentro das normas técnicas, para a FUNASA – Fundação Nacional de Saúde – Coordenação Regional do Paraná. Citada Empresa teve como **responsável técnico o Engenheiro Civil** MILTON CARRERA SILVA, **CREA-PR 8.913**-D.

INÍCIO: 02/02/2006.
TÉRMINO: 30/04/2006.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

SERVIÇOS EXECUTADOS: de execução da captação de superfície, compreendendo a construção de alvenaria (1,20x1,20,2,00x1,20m), para a proteção das minas, assentamento de tubos drenos de 4", construção de caixas de alvenaria de passagem de 0,80x0,80x080, construção de caixa concentradora em alvenaria (1,20x2,40x1,20m) e, inclusive cerca da área, conforme desenho discriminado de serviços e quantitativos em anexo, e execução das interligações entre as caixas concentradora e da adutora de água bruta, com escavação de valas de dimensões mínimas de 0,30x0,50m, fornecimento e assentamento de tubos em PVC – PBA – junta elástica – classe 12, inclusive conexões, reaterro apiloado de valas, conforme planta, discriminação dos serviços e quantitativos em anexo. E finalmente a pintura de reservatório de 30.000 mil litros e pintura de casa de química. **PBS DIESP 078/2005, na Aldeia Indígena de Ivaí, Município de Manoel Ribas /PR**, de acordo com a planilha a seguir:

ITEM 1 - QUANTITATIVO PARA CONSTRUÇÃO DA CAPTAÇÃO DAS MINAS - ALDEIA IVAÍ - PR				
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO**	**QTDE**	**QTDE EXEC**	**(%)EXEC.**
1.0	**Serviços preliminares**			
1.1	Limpeza do terreno com capina e remoção	410 m²	410 m²	100%
2.0	**Captação**			
2.1	Caixa de captação			
2.1.1	Execução de caixa de passagem, em alvenaria de elevação com tijolos maciços - (0,80 m x 0,80 m x 1,0m), com ranhuras para comporta em madeira de lei, com emboço / reboco, com aditivo impermeabilizante e tampa em concreto, conforme projeto.	24 un	24 un	100%
2.1.2	Execução de caixa concentradora, em alvenaria de elevação com tijolos maciços – (1,20m x 1,20m x 1,20m), com divisão interna tipo vertedor , com tampo em placas de concreto (1,20m X 0,60m X 0,06 m) com emboço / reboco e aditivo impermeabilizante, conforme projeto.	10 un	10 un	100%

CARTÓRIO CIII CARVAJAL MENDES
TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS
SERVIÇO DISTRITAL DE FLORIANO - MARINGÁ-PR
Av. Brasil, 7346 - CEP: 87015-280
Tel./Fax: (44) 3224-1182
Thaís Helena Oliveira Carvajal Mendes
Tabeliã Oficiala
AUTENTICAÇÃO - A PRESENTE FOTOCÓPIA CONFERE COM O ORIGINAL APRESENTADO NESTE CARTÓRIO. *G5DHX4SR-38097A-10*-0057*. Maringá-PR, 29 de outubro de 2012.
Em Test° 12 da Verdade.
Rosangela Aparecida da Silva
Escrevente Juramentada
Selo de autenticidade na última folha do documento

SERVIÇO DISTRITAL DE FLORIANO - Maringá - PR

CREA-PR
INSPETORIA DE MARINGÁ

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-PR limita-se às informações descritas na(s) ART(s) N.º: 3509863

Maringá, 13 de Dezembro de 2006

Adalzira C.L. Demichurki

Adalzira Campos de Lima Demichurki
Assistente de operações

ESPAÇO EM BRANCO