



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO DINIZ DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO DINIZ DE SOUZA**

Registro: **PE049633 RNP: 1810969131**

Título Profissional: **Engenheiro Civil;**

Número da ART: **108333042013** Tipo de ART: **Obra e Serviço** Registrada em: **Não indicado** Baixada em: **08/05/2013**
 Forma de Registro: **Empregado** Participação Técnica: **Co-Responsável**
 Empresa Contratada: **CONSTRUTORA CASSI LTDA**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ** CPF / CNPJ: **11.040.862/0001-64**
 Rua: **AVENIDA FLORIANO PEIXOTO** N.º: **78**
 Complemento: **Não indicado** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **BODOCÓ** UF: **PE** CEP: **56.220-000**
 Contrato: **288/2011** Celebrado em: **Não indicado** Vinculado à ART: **141916082012**
 Valor do Contrato(R\$) **1.579.060,51** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional: **Não indicado**
 Endereço da Obra/Serviço: **LOCALIDADES** N.º: **S/Nº**
 Complemento: **Não indicado** Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **BODOCÓ** UF: **PE** CEP: **56.220-000**
 Data de Início: **04/07/2012** Conclusão efetiva: **18/11/2012** Coordenadas Geográficas: **Não indicado**
 Finalidade: **Não indicado** Código: **Não indicado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ** CPF/CNPJ: **11.040.862/0001-64**
 Atividade Técnica: Quantidade: **13,00** Unidade: **Unidade (s)**
 Atividades Desenvolvidas: **EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**
RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 180 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 141916082012, DE 28/08/2012.
- ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART: **108339042013** Tipo de ART: **Obra e Serviço** Registrada em: **Não indicado** Baixada em: **08/05/2013**
 Forma de Registro: **Empregado** Participação Técnica: **Co-Responsável**
 Empresa Contratada: **CONSTRUTORA CASSI LTDA**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ** CPF / CNPJ: **11.040.862/0001-64**
 Rua: **AVENIDA FLORIANO PEIXOTO** N.º: **78**
 Complemento: **Não indicado** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **BODOCÓ** UF: **PE** CEP: **56.220-000**
 Contrato: **288/2011** Celebrado em: **Não indicado** Vinculado à ART: **106828032013**
 Valor do Contrato(R\$) **1.579.060,51** Tipo de Contratante **Não indicado** Ação institucional: **Não indicado**
 Endereço da Obra/Serviço: **LOCALIDADES** N.º: **S/Nº**
 Complemento: **Não indicado** Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **BODOCÓ** UF: **PE** CEP: **56.220-000**
 Data de Início: **04/07/2012** Conclusão efetiva: **18/11/2012** Coordenadas Geográficas: **Não indicado**
 Finalidade: **Não indicado** Código: **Não indicado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ** CPF/CNPJ: **11.040.862/0001-64**
 Atividade Técnica: Quantidade: **13,00** Unidade: **Unidade (s)**

CONFERE COM O ORIGINAL
 EM, 29 / 09 / 13

Jacimar Bandeira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Licitações
 CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 360 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51
 RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE A 1º ADITIVO AO CONTRATO Nº 288/2011, CUJO OBJETO É A PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DE CONTRATO POR 180 DIAS.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 106828032013, DE 18/03/2013.
 - ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART : 108343042013 Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : Não indicado Baixada em : 08/05/2013
 Forma de Registro : Empregado Participação Técnica : Co-Responsável
 Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA® CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
 Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ N.º: 78
 Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO
 Complemento: Não indicado Bairro : CENTRO
 Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
 Contrato : 288/2011 Celebrado em : Não indicado Vinculado à ART : 106832032013
 Valor do Contrato(R\$) 1.579.060,51 Tipo de Contratante Não indicado Ação institucional: Não indicado
 Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES N.º: S/Nº
 Complemento: Não indicado Bairro : ZONA RURAL
 Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
 Data de Início : 04/07/2012 Conclusão efetiva : 17/05/2013 Coordenadas Geográficas : Não indicado
 Finalidade : Não indicado Código : Não indicado
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
 Atividade Técnica : Quantidade: 13,00 Unidade: Unidade (s)
 Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
 RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 540 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51
 RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE A 2º ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 288/2011, CUJO OBJETO É PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DE CONTRATO POR 180 DIAS. CONTADOS DE 18/11/2012 A 17/05/2013.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 106832032013, DE 18/03/2013.
 - ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART : 108419042013 Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : Não indicado Baixada em : 08/05/2013
 Forma de Registro : Empregado Participação Técnica : Co-Responsável
 Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
 Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ N.º: 78
 Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO
 Complemento: Não indicado Bairro : CENTRO
 Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
 Contrato : 288/2011 Celebrado em : Não indicado Vinculado à ART : 106835032013
 Valor do Contrato(R\$) 1.578.692,69 Tipo de Contratante Não indicado Ação institucional: Não indicado
 Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES N.º: S/Nº
 Complemento: Não indicado Bairro : ZONA RURAL
 Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
 Data de Início : 04/07/2012 Conclusão efetiva : 17/05/2013 Coordenadas Geográficas : Não indicado
 Finalidade : Não indicado Código : Não indicado
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
 Atividade Técnica : Quantidade: 13,00 Unidade: Unidade (s)

CONFERE COM O ORIGINAL
 EM, 29/06/13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000
 Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Jacyr Barreira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Licitações
 CODEVASF-7ª SR - DEC. Nº 1469/12



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ / PE, NO PRAZO DE 540 DIAS, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.578.692,69
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE AO 3º ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 288/2011, CUJO OBJETO É A ADEQUAÇÃO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM SUPRESSÃO DE R\$ 367.82. PASSANDO O VALOR GLOBAL PARA R\$ 1.578.692,69

Observações:

ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 04/07/2012 A 20/12/2012.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EXPLOSIVOS, SPDA ATERRAMENTO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM LIMITADAS ÀS PREDIAIS, EM BAIXA TENSÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A049.709 a A049.715, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1011012013

8 de maio de 2013, 12:21:59

Autenticação: 9f831022-3f18-490e-94a7-947c0ce3bf9e

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

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

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29 / 06 / 13

Jacynar Bandeira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Licitações
 CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Gabinete do Prefeito

Av. Floriano Peixoto, 78 Centro Bodocó-PE CNPJ 11.040.862/0001-64 Fone: 87.3878.1156 Fax: 3878.1191

e-mail prefeitura@bodoco.pe.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA CASSI LTDA**, com sede a BR 122 Km 307 N° 321, bairro Loteamento Recife, no município de Petrolina, Estado de Pernambuco, inscrita no CNPJ (MF) sob o N° 35.389.170/0001-94, registrada no CREA/PE sob o N° PE – 005509, executou até a presente data, para a Prefeitura Municipal de Bodocó-Pe, Obras e serviços de engenharia relativos à implantação do Sistema de Abastecimento de Água, relativa a 1ª etapa e 2ª etapa, das seguintes localidades: Camará I, Camará II, Baixio do Vento, Cupim, Caldeirão, Varzinha, Pau Ferro, Riacho do Meio, Machados, Veludo e Adjacências, na Zona Rural do Município de Bodocó(PE), objeto do contrato N° 288/2011 e aditivos – Prefeitura Municipal de Bodocó, com início em 04/07/2012 e término em 17/05/2013, no valor do contrato adequado R\$ 1.578.692,69 (Hum milhão, quinhentos e setenta e oito mil, seiscentos e noventa e dois reais e sessenta e nove centavos).

Tendo executado os quantitativos abaixo relacionados.

1. DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

CONFERE COM O ORIGINAL

EM, 29 / 06 / 13

Jacimar Bandeira da Silva

Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR – DEC. N° 1469/12

Os trabalhos foram gerenciados pelos seguintes técnicos:

- ▶ Engenheiro Civil
Carlos César Fernandes Diniz
CREA/RNP – N° 1802309551
- ▶ Engenheiro Civil
Ernandes Regis Petzinger
CREA/RNP – N° 1705316093
- ▶ Engenheiro Civil
Marcelo Diniz de Souza
CREA/RNP – N° 1810969131

2. DA PLANILHA:

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (1ª ETAPA)		
	ADUTORA DE CAMARA		
	TUBULAÇÃO		
11	Tubo PVC PBA 15 JE NBR 5647 p/ rede água DN 100 / DE 110mm	m	272,52
12	Tubo PVC DEFOFO EB-1208 p/ rede água JE 1 MPA DN 100	m	1.400,00
13	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 100 p/ água - inclusive transporte	m	272,52

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
14	Assentamento de tubo FOFO com junta elástica - DN 100 p/ água -	m	1.400,00
15	VENTOSA E/OU DESCARGA		
16	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK \geq 20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	3,0
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17	Cadastro de rede de água	m	1.706,15
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	MOVIMENTO DE TERRA		
20	Escavação de valas em material de 3ª categoria (rocha) até 2,00m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento	m³	348,01
21	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m³	5.774,17
22	Reforço de fundação em berço de areia com adensamento manual	m³	453,44
23	Reaterro compactado mecanicamente em camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m³	2.543,33
24	Carga, transporte e descarga mecânica até 1,00km	m³	834,07
	TUBULAÇÃO		
25	Tubo PVC DEFOFO EB-1208 p/ rede água JE 1 MPA DN 150	m	600,00
26	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 100 / DE 110	m	2.532,85
27	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 75 / DE 85	m	4.092,00
28	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 50 / DE 60	m	2.579,00
29	Assentamento de tubo FOFO com junta elástica - DN 150 - inclusive transporte	m	600,00
30	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 100 p/ água - inclusive transporte	m	2.532,85
31	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 75 p/ água - inclusive transporte	m	4.092,00
32	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 50 p/ água - inclusive transporte	l	2.579,00
	VENTOSA E/OU DESCARGA		
33	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK \geq 20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	8,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
34	Cadastro de rede de água	m	10.548,58
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	INFRA-ESTRUTURA		
37	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	78,48
38	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	1,52
39	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	9,56
40	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20cm c/ material obra	m³	67,96
41	Carga, transporte e descarga mecânica até 1,00km		13,67
	SUPER-ESTRUTURA		

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29/06/15

Jacyr Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/15



COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
42	Concreto armado para fundações	m³	7,42
43	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	55,00
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA BARRAGEM CAMARÁ (EEc)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	INFRA-ESTRUTURA		
46	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	3,55
47	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	0,26
48	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	3,44
49	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	0,22
50	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	23,96
51	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,50
52	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m / e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ concr FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	10,89
53	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20cm c/ material obra	m³	2,24
54	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	0,28
	ESQUADRIA		
55	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
56	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	56,68
57	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	56,68
58	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	13,80
	PINTURA		
59	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
60	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	24,20
	PISO		
61	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
62	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
63	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	6,30
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
	CASA DE QUÍMICA		
72	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	5,60
73	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m / e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ concr FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	49,08
74	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	49,08
75	Fornecimento e assentamento de porta interna semi-oca em copaiba, inclusive grade, guarnições e ferragens	m²	1,26
76	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68



CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29 / 06 / 15

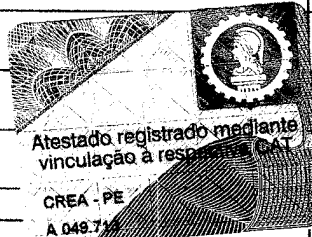
Jacyr Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
77	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	249,56
78	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m²	244,04
	UNIDADES FILTRANTES		
79	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	3,35
80	preparo mecânico e lançamento manual de concreto ciclópico 1:3:5, com 30% de pedra de mão, cavas até 80cm de largura	m³	3,35
81	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	1,12
	CHAFARIZ		
	REVESTIMENTO		
9	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	4,56
90	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	4,56
	CALÇADA		
91	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m³	2,45
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (2ª ETAPA)		
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	TUBULAÇÃO		
99	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 75 / DE 85	m	683,50
100	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 50 / DE 60	m	18.405,43
101	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 75 p/ água - inclusive transporte	m	683,50
102	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 50 p/ água - inclusive transporte	m	18.405,43
	VENTOSA E/OU DESCARGA		
103	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK≥20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	5,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
104	Cadastro de rede de água	m	19.088,93
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 15M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	SUPER-ESTRUTURA		
112	Concreto armado para fundações	m³	1,63
113	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	13,20
	REVESTIMENTO		
114	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	95,94
115	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	90,42
116	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	36,07
117	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante	m²	7,02
118	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	44,12
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
119	Fornecimento e instalação de sistema de proteção constando de: 1) captor franklin de latão - 4 pontas com 1 descida; 2) suporte isolador com descida, base de ferro fundido para mastro de 1 1/2", conjunto de estaçamento de 1 1/2", mastro de ferro galvanizado de 1 1/2" x 3,00m; 3) suporte de 3/8" com roldanas para fixação de cabo de aterramento, cabo de cobre nú de 35mm² a 50mm² para aterramento; 4) suportes	und	1,0

EM, 29/10/2015

Jacyr Barreto da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC. Nº 1469/12

	reforçados de 3/8" para o tubo de proteção do cabo, tubo de PVC marrom para proteção da cordoalha de 2" x 3,00m; 5) caixas de inspeções de fio terra em ferro fundido com tampa, três hastes de aterramento copperweld de 3/4" x 2,40m com conectores.		
COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
120	Fornecimento e instalação de aparelho sinalizador de obstáculos com lâmpada de 60W, inclusive braçadeira para fixação	und	1,00
121	Cerca em mourões de concreto, reto, espalamento de 3m, cravados 0,50m, com 4 fios de arame farpado nº14 classe 250 - fornec e coloc.	m	36,00
122	Portão tubular, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	7,20
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 25M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	SUPER-ESTRUTURA		
129	Concreto armado para fundações	m³	1,76
130	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	17,45
	REVESTIMENTO		
131	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	127,67
132	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	117,23
133	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	45,00
134	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante	m²	10,89
135	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	57,75
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MACHADOS (EE1)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	ESQUADRIA		
148	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
149	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	88,76
150	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	82,53
151	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	34,23
	PINTURA		
152	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
152	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	9,68
	PISO		
153	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
154	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
155	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	13,54
	ELÉTRICA		



CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29 / 06 / 2015

Jacyr de Andrade da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitação
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1468/12

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
156	Ponto tomada bipolar 10A/250V em piso com eletroduto PVC 1/2" e caixa ferro galv 4x2" s/ placa	und	3,00
157	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	und	1,00
158	Entrada de energia elétrica aérea	und	1,00
	ARRUELAS / PARAFUSOS		
159	ABFNBR10 DN50	und	4,00
160	ABFNBR10 DN75	und	3,00
161	Parafuso para flanges PN10 - PPF10 16x80mm	und	104,00
	EQUIPAMENTOS		
162	Conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, Schneider, BC92 SK 1CV de eixo horizontal acionada por motor elétrico trifásico 380V 60Hz 3500rpm para aduzir uma vazão de 1,80m³/h de água tratada contra uma AMT de 30,49MCA	und	2,00
163	Quadro comando elétrico comp para motor trifásico	und	1,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
164	Cerca mourões concreto, espaçados 3m, cravados 0,50m, 4 fios arame farpado nº14 classe 250	m	36,00
165	Portão tubular ferro galv de 1 1/2", c/ contra ventamento em tubo de ferro galv de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº10, incl dobradiças, batedor, fecho, pintura e assent em estrutura de concreto	m²	8,00
166	Escada tipo marinho em aço CA-50 12,5mm, incluso pintura com fundo anti-oxidante	m	1,20
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CUPIM (EE2)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	ESQUADRIA		
79	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
180	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	88,76
181	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	82,53
182	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	34,23
	PINTURA		
183	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
184	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	9,68
	PISO		
185	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
186	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
187	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	13,54
	ELÉTRICA		
188	Ponto tomada bipolar 10A/250V em piso com eletroduto PVC 1/2" e caixa ferro galv 4x2" s/ placa	und	3,00
189	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	und	1,00
190	Entrada de energia elétrica aérea	und	1,00
	CHAFARIZ		
	INFRA-ESTRUTURA		
192	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categorias até	m³	0,32

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29 / 06 / 15

Jacymar Balmaceda da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF - 7ª SR - DEC Nº 1469/12

Atestado registrado mediante vinculação a resoluções
CREA - PE
A 048.71

	2,0m de profundidade		
193	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	0,15
194	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	1,32
195	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	1,64
196	Concreto simples FCK=10MPa, dosado conforme a condição A da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 250 kg/m³, para lançamento convencional	m³	0,03
Nº	Especificação do Serviço	Und	Quant
REVESTIMENTO			
197	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	4,56
198	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	4,56
199	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	1,20
CALÇADA			
200	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	2,45
PINTURA			
201	Caiação int ou ext sobre revestimento liso c/ adoção de fixador com duas demãos	m²	4,28

Atestamos, ainda, que os serviços executados, foram testados e entregues em perfeita operação, de acordo com características e planilha discriminada apresentada anteriormente, tendo cumprido os termos do Contrato firmado e executado em conformidade com as especificações técnicas previamente estabelecidas, não existindo nada que desabone sua idoneidade técnica operacional.

Atenciosamente:

José Humberto Moreira Menezes

Secretario de Infraestrutura

Carlos Davi L. De Albuquerque

Eng. Civil- CREA-PE 10.078

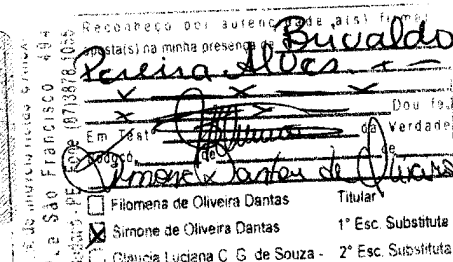
Brivaldo Pereira Alves

Prefeito Municipal



CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29/06/13

Jacyr Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitação
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12



Bodocó, 20 de dezembro de 2012.

CARTÓRIO ÚNICO DE IMÓVEIS NOTAS E ANEXOS
SIMONE DANTAS DE OLIVEIRA
1ª Escrevente Substituta



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **MARCELO DINIZ DE SOUZA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCELO DINIZ DE SOUZA**

Registro: **PE049633 RNP: 1810969131**

Título Profissional: **Engenheiro Civil;**

Número da ART : 108333042013	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : Não indicado	Baixada em : 08/05/2013
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Co-Responsável	
Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA			
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ			CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO			N.º: 78
Complemento: Não indicado		Bairro : CENTRO	
Cidade: BODOCÓ		UF : PE	CEP : 56.220-000
Contrato : 288/2011	Celebrado em : Não indicado		Vinculado à ART : 141916082012
Valor do Contrato(R\$) 1.579.060,51	Tipo de Contratante Não indicado		Ação institucional : Não indicado
Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES			N.º: S/Nº
Complemento: Não indicado		Bairro : ZONA RURAL	
Cidade: BODOCÓ		UF : PE	CEP : 56.220-000
Data de Início : 04/07/2012	Conclusão efetiva : 18/11/2012		Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Não indicado			Código : Não indicado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ			CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
Atividade Técnica :	Quantidade: 13,00		Unidade: Unidade (s)

Atividades Desenvolvidas: **EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**

RESUMO DO CONTRATO: **IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 180 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51**

RESUMO DA OBRA/SERVIÇO:

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 141916082012, DE 28/08/2012.
- ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART : 108339042013	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : Não indicado	Baixada em : 08/05/2013
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Co-Responsável	
Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA			
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ			CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO			N.º: 78
Complemento: Não indicado		Bairro : CENTRO	
Cidade: BODOCÓ		UF : PE	CEP : 56.220-000
Contrato : 288/2011	Celebrado em : Não indicado		Vinculado à ART : 106828032013
Valor do Contrato(R\$) 1.579.060,51	Tipo de Contratante Não indicado		Ação institucional : Não indicado
Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES			N.º: S/Nº
Complemento: Não indicado		Bairro : ZONA RURAL	
Cidade: BODOCÓ		UF : PE	CEP : 56.220-000
Data de Início : 04/07/2012	Conclusão efetiva : 18/11/2012		Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Não indicado			Código : Não indicado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ			CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
Atividade Técnica :	Quantidade: 13,00		Unidade: Unidade (s)

CONFERE COM O ORIGINAL
 EM, 29/06/13

Jacimir Bandeira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Licitações
 CODEVASF-7ª SR - DEC. Nº 1469/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

CAT com Registro de Atestado

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 360 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE A 1º ADITIVO AO CONTRATO Nº 288/2011, CUJO OBJETO É A PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DE CONTRATO POR 180 DIAS.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 106828032013, DE 18/03/2013.
- ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART : 108343042013 Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : Não indicado Baixada em : 08/05/2013
Forma de Registro : Empregado Participação Técnica : Co-Responsável
Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA , CONFERE COM O ORIGINAL
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ EM, 29 / 06 / 13 CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO N.º: 78
Complemento: Não indicado
Cidade: BODOCÓ
Contrato : 288/2011 Celebrado em : Não indicado UF: PE CEP: 56.220-000
Valor do Contrato(R\$) 1.579.060,51 Tipo de Contratante Não indicado Vinculado à ART : 106832032013
Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES Ação institucional: Não indicado N.º: S/Nº
Complemento: Não indicado Bairro: ZONA RURAL
Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
Data de Início : 04/07/2012 Conclusão efetiva : 17/05/2013 Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Não indicado Código : Não indicado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
Atividade Técnica : Quantidade: 13,00 Unidade: Unidade (s)
Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXIO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ/PE; NO PRAZO DE 540 DIAS E VALOR GLOBAL R\$ 1.579.060,51
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE A 2º ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 288/2011, CUJO OBJETO É PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DE CONTRATO POR 180 DIAS, CONTADOS DE 18/11/2012 A 17/05/2013.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 106832032013, DE 18/03/2013.
- ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Número da ART : 108419042013 Tipo de ART : Obra e Serviço Registrada em : Não indicado Baixada em : 08/05/2013
Forma de Registro : Empregado Participação Técnica : Co-Responsável
Empresa Contratada : CONSTRUTORA CASSI LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ CPF / CNPJ: 11.040.862/0001-64
Rua : AVENIDA FLORIANO PEIXOTO N.º: 78
Complemento: Não indicado Bairro: CENTRO
Cidade: BODOCÓ UF: PE CEP: 56.220-000
Contrato : 288/2011 Celebrado em : Não indicado Vinculado à ART : 106835032013
Valor do Contrato(R\$) 1.578.692,69 Tipo de Contratante Não indicado Ação institucional: Não indicado N.º: S/Nº
Endereço da Obra/Serviço: LOCALIDADES Bairro: ZONA RURAL
Complemento: Não indicado UF: PE CEP: 56.220-000
Data de Início : 04/07/2012 Conclusão efetiva : 17/05/2013 Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Não indicado Código : Não indicado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOCÓ CPF/CNPJ: 11.040.862/0001-64
Atividade Técnica : Quantidade: 13,00 Unidade: Unidade (s)

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000
Tel: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

CAT com Registro de Atestado

1011012013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

Atividades Desenvolvidas: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ADUTORA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO ELEVATORIA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA; EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RESUMO DO CONTRATO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DAS LOCALIDADES: CAMARÁ I, CAMARÁ II, BAIXO DO VENTO, CUPIM, CALDEIRÃO, VARZINHA, PAU FERRO, RIACHO DO MEIO, MACHADOS, VELUDO E ADJACÊNCIAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BODOCÓ / PE, NO PRAZO DE 540 DIAS, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.578.692,69
RESUMO DA OBRA/SERVIÇO: ART REFERENTE AO 3º ADITIVO AO CONTRATO DE Nº 288/2011, CUJO OBJETO É A ADEQUAÇÃO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM SUPRESSÃO DE R\$ 367,82, PASSANDO O VALOR GLOBAL PARA R\$ 1.578.692,69

Observações:

ART BAIXADA EM 08/05/2013, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 08/05/2013.

Informações Complementares:

- O ACERVO É PARCIAL E SE REFERE AO PERÍODO DE 04/07/2012 A 20/12/2012.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EXPLOSIVOS, SPDA ATERRAMENTO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM LIMITADAS ÀS PREDIAIS, EM BAIXA TENSÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A049.709 a A049.715, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º 1011012013

8 de maio de 2013, 12:21:59

Autenticação: 9f831022-3f18-490e-94a7-947c0ce3bf9e

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

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

CONFERE COM O ORIGINAL

EM, 29 / 06 / 15

Jacyr Barreira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Atividades
 CODEVASF-7ª SR - DLOC Nº 1469/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000
 Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

Gabinete do Prefeito

Av. Floriano Peixoto, 78 Centro Bodocó-PE CNPJ 11.040.862/0001-64 Fone: 87.3878.1156 Fax: 3878.1191

e-mail prefeitura@bodoco.pe.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA CASSI LTDA**, com sede a BR 122 Km 307 Nº 321, bairro Loteamento Recife, no município de Petrolina, Estado de Pernambuco, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº 35.389.170/0001-94, registrada no CREA/PE sob o Nº PE – 005509, executou até a presente data, para a Prefeitura Municipal de Bodocó-Pe, Obras e serviços de engenharia relativos à implantação do Sistema de Abastecimento de Água, relativa a 1ª etapa e 2ª etapa, das seguintes localidades: Camará I, Camará II, Baixio do Vento, Cupim, Caldeirão, Varzinha, Pau Ferro, Riacho do Meio, Machados, Veludo e Adjacências, na Zona Rural do Município de Bodocó(PE), objeto do contrato Nº 288/2011 e aditivos – Prefeitura Municipal de Bodocó, com início em 04/07/2012 e término em 17/05/2013, no valor do contrato adequado R\$ 1.578.692,69 (Hum milhão, quinhentos e setenta e oito mil, seiscentos e noventa e dois reais e sessenta e nove centavos).

Tendo executado os quantitativos abaixo relacionados.

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29 / 06 / 13

Jacymar Bandeira da Silva
Jacymar Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR – DEC Nº 1469/12

1. DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Os trabalhos foram gerenciados pelos seguintes técnicos:

- ▶ Engenheiro Civil
Carlos César Fernandes Diniz
CREA/RNP – Nº 1802309551
- ▶ Engenheiro Civil
Ernandes Regis Petzinger
CREA/RNP – Nº 1705316093
- ▶ Engenheiro Civil
Marcelo Diniz de Souza
CREA/RNP – Nº 1810969131

2. DA PLANILHA:

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (1ª ETAPA)		
	ADUTORA DE CAMARA		
	TUBULAÇÃO		
11	Tubo PVC PBA 15 JE NBR 5647 p/ rede água DN 100 / DE 110mm	m	272,52
12	Tubo PVC DEFOFO EB-1208 p/ rede água JE 1 MPA DN 100	m	1.400,00
13	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 100 p/ água - inclusive transporte	m	272,52

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
14	Assentamento de tubo FOFO com junta elástica - DN 100 p/ água -	m	1.400,00
15	VENTOSA E/OU DESCARGA		
16	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK>20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	3,0
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES CONFERE COM O ORIGINAL EM. 29 / 06 / 15		
17	Cadastro de rede de água	m	1.706,15
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	MOVIMENTO DE TERRA		
20	Escavação de valas em material de 3ª categoria (rocha) até 2,00m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento	m³	348,01
21	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª ou 2ª categoria até 2,00m de profundidade	m³	5.774,17
22	Reforço de fundação em berço de areia com adensamento manual	m³	453,44
23	Reaterro compactado mecanicamente em camadas de 0,20m com aproveitamento do material escavado	m³	2.543,33
24	Carga, transporte e descarga mecânica até 1,00km	m³	834,07
	TUBULAÇÃO		
25	Tubo PVC DEFOFO EB-1208 p/ rede água JE 1 MPA DN 150	m	600,00
26	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 100 / DE 110	m	2.532,85
27	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 75 / DE 85	m	4.092,00
28	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 50 / DE 60	m	2.579,00
29	Assentamento de tubo FOFO com junta elástica - DN 150 - inclusive transporte	m	600,00
30	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 100 p/ água - inclusive transporte	m	2.532,85
31	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 75 p/ água - inclusive transporte	m	4.092,00
32	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 50 p/ água - inclusive transporte	l	2.579,00
	VENTOSA E/OU DESCARGA		
33	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK>20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	8,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
34	Cadastro de rede de água	m	10.548,58
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	INFRA-ESTRUTURA		
37	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	78,48
38	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	1,52
39	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	9,56
40	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20cm c/ material obra	m³	67,96
41	Carga, transporte e descarga mecânica até 1,00km		13,67
	SUPER-ESTRUTURA		

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PE

A 040 7410

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
42	Concreto armado para fundações	m³	7,42
43	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	55,00
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA BARRAGEM CAMARÁ (EEc)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	INFRA-ESTRUTURA		
46	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	3,55
47	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	0,26
48	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	3,44
49	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	0,22
50	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	23,96
51	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	0,50
52	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m / e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ concr FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	10,89
53	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20cm c/ material obra	m³	2,24
54	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	0,28
	ESQUADRIA		
55	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
56	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	56,68
57	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	56,68
58	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	13,80
	PINTURA		
59	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
60	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	24,20
	PISO		
61	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
62	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
63	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	6,30
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
	CASA DE QUÍMICA		
72	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	5,60
73	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m / e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ concr FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	m²	49,08
74	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	49,08
75	Fornecimento e assentamento de porta interna semi-oca em copaiba, inclusive grade, guarnições e ferragens	m²	1,26
76	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PE
A 049.711

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 24/06/15

Jacyr Bar-Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC. Nº 1469/12

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
77	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	249,56
78	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m²	244,04
	UNIDADES FILTRANTES		
79	Escavação manual de cavas (fundações rasas, = 2,00m)	m³	3,35
80	preparo mecânico e lançamento manual de concreto ciclópico 1:3:5, com 30% de pedra de mão, cavas até 80cm de largura	m³	3,35
81	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	1,12
	CHAFARIZ		
	REVESTIMENTO		
9	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	4,56
90	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	4,56
	CALÇADA		
91	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m³	2,45
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (2ª ETAPA)		
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
	TUBULAÇÃO		
99	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 75 / DE 85	m	683,50
100	Tubo PVC PBA 12 JE NBR 5647 p/ rede água DN 50 / DE 60	m	18.405,43
101	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 75 p/ água - inclusive transporte	m	683,50
102	Assentamento de tubo PVC com junta elástica - DN 50 p/ água - inclusive transporte	m	18.405,43
	VENTOSA E/OU DESCARGA		
103	Caixa enterrada em alvenaria de tijolos maciços no traço 1:8 1/2 vez p/ descarga aplicada em tubulação DN 50 a 150 incluindo: revestimento interno e externo de chapisco (traço 1:5) e argamassa no traço 1:6, piso em concreto simples (traço 1:3:6) com esp 5cm, tampa em concreto armado (FCK ≥ 20MPa) com espessura média de 0,10m e furo de 75mm na direção do cabeçote do registro; puxadores e ferro galv de f=1/2"	und	5,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
104	Cadastro de rede de água	m	19.088,93
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 15M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	SUPER-ESTRUTURA		
112	Concreto armado para fundações	m³	1,63
113	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	13,20
	REVESTIMENTO		
114	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	95,94
115	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	90,42
116	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	36,07
117	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante	m²	7,02
118	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	44,12
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
119	Fornecimento e instalação de sistema de proteção constando de: 1) captor franklin de latão - 4 pontas com 1 descida; 2) suporte isolador com descida, base de ferro fundido para mastro de 1 1/2", conjunto de estaiamento de 1 1/2", mastro de ferro galvanizado de 1 1/2" x 3,00m; 3) suporte de 3/8" com roldanas para fixação de cabo de aterramento, cabo de cobre nú de 35mm² a 50mm² para aterramento; 4) suportes	und	1,0

CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 24 / 06 / 15

Jacyr Mar Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12

	reforçados de 3/8" para o tubo de proteção do cabo, tubo de PVC marrom para proteção da cordoalha de 2" x 3,00m; 5) caixas de inspeções de fio terra em ferro fundido com tampa, três hastes de aterramento copperweld de 3/4" x 2,40m com conectores.		
COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
120	Fornecimento e instalação de aparelho sinalizador de obstáculos com lâmpada de 60W, inclusive braçadeira para fixação	und	1,00
121	Cerca em mourões de concreto, reto, espalamento de 3m, cravados 0,50m, com 4 fios de arame farpado nº14 classe 250 - fornec e coloc.	m	36,00
122	Portão tubular, em ferro galvanizado de 1 1/2", com contraventamento em tubo de ferro galvanizado de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº10, inclusive dobradiças, batedor, fecho, pintura e assentamento em estrutura de concreto	m²	7,20
	RESERVATÓRIO ELEVADO DE 25M³		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	SUPER-ESTRUTURA		
129	Concreto armado para fundações	m³	1,76
130	Concreto armado para lajes, vigas e pilares	m³	17,45
	REVESTIMENTO		
131	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	127,67
132	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	117,23
133	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	45,00
134	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante	m²	10,89
135	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	57,75
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MACHADOS (EE1)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	ESQUADRIA		
148	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
149	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	88,76
150	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	82,53
151	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	34,23
	PINTURA		
152	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
152	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	9,68
	PISO		
153	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
154	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
155	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	13,54
	ELÉTRICA		



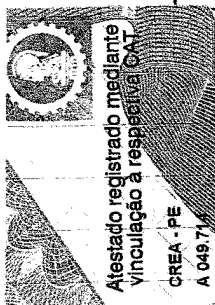
CONFERE COM O ORIGINAL
EM, 29/06/15

Jacynto Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12

COD.	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD
156	Ponto tomada bipolar 10A/250V em piso com eletroduto PVC 1/2" e caixa ferro galv 4x2" s/ placa	und	3,00
157	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	und	1,00
158	Entrada de energia elétrica aérea	und	1,00
	ARRUELAS / PARAFUSOS		
159	ABFNBR10 DN50	und	4,00
160	ABFNBR10 DN75	und	3,00
161	Parafuso para flanges PN10 - PPF10 16x80mm	und	104,00
	EQUIPAMENTOS		
162	Conjunto elevatório composto de bomba centrífuga, Schneider, BC92 SK 1CV de eixo horizontal acionada por motor elétrico trifásico 380V 60Hz 3500rpm para aduzir uma vazão de 1,80m³/h de água tratada contra uma AMT de 30,49MCA	und	2,00
163	Quadro comando elétrico comp para motor trifásico	und	1,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
164	Cerca mourões concreto, espaçados 3m, cravados 0,50m, 4 fios arame farpado nº14 classe 250	m	36,00
165	Portão tubular ferro galv de 1 1/2", c/ contra ventamento em tubo de ferro galv de 1" e com tela aramada # 1" com fio nº10, incl dobradiças, batedor, fecho, pintura e assent em estrutura de concreto	m²	8,00
166	Escada tipo marinheiro em aço CA-50 12,5mm, incluso pintura com fundo anti-oxidante	m	1,20
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA CUPIM (EE2)		
	CONSTRUÇÃO CIVIL		
	ESQUADRIA		
79	Porta de ferro abrir tipo grade com chapa 0,87 x 2,10m, incluso guarnições	m²	1,68
	REVESTIMENTO		
180	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	88,76
181	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	82,53
182	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	34,23
	PINTURA		
183	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos	m²	56,68
184	Pintura esmalte 2 demãos c/ 1 demão zarcão p/ esquadria ferro	m²	9,68
	PISO		
185	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura 5cm, preparo manual	m²	4,00
186	Piso cimentado liso desempenado, traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	m²	4,00
187	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	13,54
	ELÉTRICA		
188	Ponto tomada bipolar 10A/250V em piso com eletroduto PVC 1/2" e caixa ferro galv 4x2" s/ placa	und	3,00
189	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptor)	und	1,00
190	Entrada de energia elétrica aérea	und	1,00
	CHAFARIZ		
	INFRA-ESTRUTURA		
192	Escavação manual de valas em material de 1ª e/ou 2ª categorias até	m³	0,32

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 24/1/06

Jacyrmar Bandeira da Silva
Chefe da Secretaria Regional de Licitações
CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/02



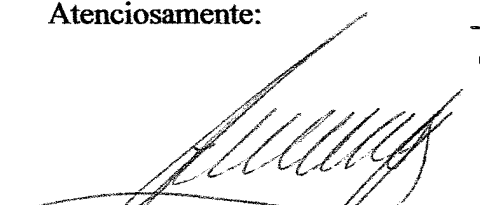
Atestado registrado mediante vinculação a respectiva CAT

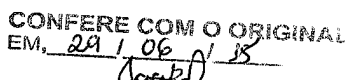
CREA - PE
A 048.714

	2,0m de profundidade		
193	Concreto magro 1:4:8 c/ preparo manual	m³	0,15
194	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m²	1,32
195	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 10mm	m²	1,64
196	Concreto simples FCK=10MPa, dosado conforme a condição A da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 250 kg/m³, para lançamento convencional	m³	0,03
Nº	Especificação do Serviço	Und	Quant
REVESTIMENTO			
197	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,50cm, preparo mecânico	m²	4,56
198	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m²	4,56
199	Impermeabilização com argamassa rígida traço 1:3 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante base hidrofuga	m²	1,20
CALÇADA			
200	Execução de calçada em concreto não estrutural, com uso de seixo rolado, prep mecân e esp 7cm	m²	2,45
PINTURA			
201	Ciação int ou ext sobre revestimento liso c/ adoção de fixador com duas demãos	m²	4,28

Atestamos, ainda, que os serviços executados, foram testados e entregues em perfeita operação, de acordo com características e planilha discriminada apresentada anteriormente, tendo cumprido os termos do Contrato firmado e executado em conformidade com as especificações técnicas previamente estabelecidas, não existindo nada que desabone sua idoneidade técnica operacional.

Atenciosamente:

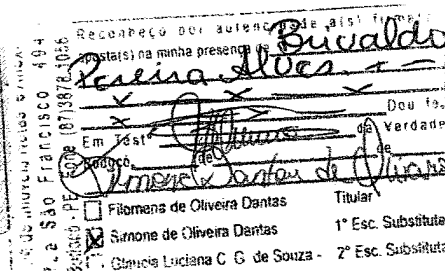

José Humberto Moreira Menezes
 Secretário de Infraestrutura

CONFERE COM O ORIGINAL
 EM, 29/06/13

 Jacyma Bandeira da Silva
 Chefe da Secretaria Regional de Licitações
 CODEVASF-7ª SR - DEC Nº 1469/12




Carlos Davi L. De Albuquerque
 Eng. Civil- CREA-PE 10.078


Brivaldo Pereira Alves
 Prefeito Municipal



Bodocó, 20 de dezembro de 2012.

CARTÓRIO ÚNICO DE IMÓVEIS NOTAS E ANEXOS
 SIMONE DANTAS DE OLIVEIRA
 1ª Escritora Substituta