



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-BA

Nº 253753/2024

Emissão: 18/09/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 165y9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

Interessado(a)

Empresa: LRJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 28.978.905/0001-50

Registro: 0010251642

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 14/05/2024

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS EM EDIFICAÇÕES; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS E DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTOS EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÃO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. OBJETO SOCIAL SOMENTE NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA JURACY MAGALHÃES, 343, PONTO CENTRAL, FEIRA DE SANTANA, BA, 44075525

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 14/12/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001025257DDBA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA

Registro: 0503397989

CPF: 112.***.***-59

Data Início: 14/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Atribuição: Artigos 3º e 4º da Resolução 313/86 do CONFEA No âmbito da construção civil

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA .

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Decisão Normativa Nº 116 de 21 de Dezembro de 2021

CREA-BA

Nº 226263/2024
Emissão: 29/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 7yb6C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS que o(a) profissional mencionado(a) encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA

Registro: 0503397989

CPF: 112.***.***-59

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 31/10/1985

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA .

Instituição de Ensino: UEFS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Data de Formação: 14/01/1984

TECNOLÓGICO

TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Atribuição: Artigos 3º e 4º da Resolução 313/86 do CONFEA No âmbito da construção civil

Instituição de Ensino: UEFS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Data de Formação: 02/02/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- 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.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: EZ SOLUCOES EM SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Registro: 0010308733

CNPJ: 39.989.984/0001-10

Data Início: 19/06/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: LRJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0010251642

CNPJ: 28.978.905/0001-50

Data Início: 14/12/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Contrato de prestação de serviço técnicos em construção civil que entre si celebram, a **LRJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ 28.978.905/0001-50, com sede na Rua Juracy Magalhães, nº 343, Ponto Central, Feira de Santana, BA, CEP 44.075-525, representada pelo seu sócio administrador Jose Antonio Leite Passos, Empresário, CPF 014.537.845-43, residente e domiciliada na Rua Varig, nº 20, Campo Limpo, Feira de Santana, BA, CEP: 44.032-613, doravante denominada CONTRATANTE e do outro o Eng. Civil Jose Carlos Bulhosa Cerqueira, CREA/BA 17707/D, CPF 112.114.405-59, Identidade 0172686210 SSP-BA, residente á Av. Getúlio Vargas, 1265, Ponto Central, Feira de Santana – BA, CEP 44075-432, doravante denominado de CONTRATADO.

Cláusula Primeira – do Objeto

Prestar serviços ao contratante para exercer as funções de Engenheiro Civil, no cargo de Responsável Técnico.

Cláusula Segunda – Prazo de duração

Terá duração indeterminada.

Cláusula Terceira – Carga horária

Fica estabelecido o horário das 07:00 às 12:00 hs, e das 14:00 hs as 18:00 hs as segundas e terças feira.

Cláusula Quarta- Valor

Pelos serviços técnicos especializados será estabelecido o valor de R\$ 6.600,00 (Seis mil e seiscentos reais) mensais, pago mediante credito em conta corrente ou noutra forma dia 05 de cada mês.

Cláusula Quinta – da Rescisão.

As partes contratantes poderão rescindir de pleno direito o presente contrato, sem penalidade a qualquer tempo, mediante prévia notificação por escrito nesse sentido, com antecedência mínima de 30 dias.

Cláusula Sexta – do Foro

Fica eleito o foro da Comarca de Feira de Santana-BA, como competente para dirimir questões deste contrato. E por estarem assim justas e acordadas as partes contratantes assinam o presente contrato de prestação de serviços técnicos em três vias de igual teor e forma e na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Feira de Santana, 26 de novembro de 2021.

CONTRATANTE
Jose Antonio Leite Passos
CPF- 014.537.845-43

CONTRATADO
José Carlos Bulhosa Cerqueira
CPF 112.114.405-59

TESTEMUNHAS:

Walmir dos Santos Lima
NOME:
CPF: 042.862.735-80

Paulo Santos de S. Oliveira
NOME:
CPF: 068 073 945 94

André Almeida Gomes Neto
Escritor Autorizado

Tabelionato do 1º Ofício de Notas
de Feira de Santana - Bahia

Reconheço por Autenticidade UNIVIR (11/01/20) de
JOSE ANTONIO LEITE PASSOS, JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Emitido em 28/11/2021 às 14:53:53 FIC:RS453 FIC:RS174 Del:RS917
PGE:RS0.25 MP:RS0.13 Total:RS13.70
Selo(s): 0040.AC025444-2 0040.AC025445-0
Em Testemunho de
ANDRE ALMEIDA GOMES NETO - ESCRITENTE AUTORIZADO
FEIRA DE SANTANA - BA 31/05/2024

Escritor Autorizado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155

Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@bahianet.com.br

No. CAT: 421/1999

Página 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 00017707-D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : 188709 Série: A
Data de Anotação : 01/07/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : ZAP CONSTRUCOES LTDA.
Nome Contratante : BANCO DO BRASIL S/A
Nome Proprietário : BANCO DO BRASIL S/A
Endereço da Obra : RUA INACIO TOSTA, 61
Valor da Obra : R\$ 73.537,92
Cidade : SALVADOR-BA
Participação :
Tipo : Normal
Data da Baixa : 22/03/1999
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 02/06/1998 à 15/08/1998

*****Observações*****

CONTRATO 98/514

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : REPAROS
Descrição : EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível : DIRECAO

Número ART : 188713 Série: A
Data de Anotação : 27/08/1998
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : ZAP CONSTRUCOES LTDA.
Nome Contratante : BANCO DO BRASIL S/A
Nome Proprietário : BANCO DO BRASIL S/A
Endereço da Obra : AV. VASCO DA GAMA, 2931 - CENTRO
Valor da Obra : R\$ 55.906,65
Cidade : SALVADOR-BA
Participação :
Tipo :
Data da Baixa : 22/03/1999
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO.
Período : 23/07/1998 à 01/10/1998

*****Observações*****

CONTRATO Nº 98/524



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155

Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@bahianet.com.br

No. CAT: 421/1999

Página 2

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : REPAROS
Descrição : EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível : DIRECAO

Número ART : 207826 Série: A
Data de Anotação : 26/08/1996
No. ART Vinculada : 195946A FRANCISCO RAIMUNDO FERREIRA MENDONCA
Empresa Contratada :
Nome Contratante : VELA BRANCA HOTEIS E TURISMO LTDA
Nome Proprietário : VELA BRANCA HOTEIS E TURISMO LTDA
Endereço da Obra : RUA Dr. ANTONIO RICALDI, S/N-CIDADE HISTORICA
Valor da Obra : R\$ 3.000.000,00
Cidade : PORTO SEGURO-BA
Participação : Individual
Tipo : Substituição
Data da Baixa : 16/03/1999
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

*****Observações*****

DO ATESTADO ANEXO FICA EM EXCEÇÃO O SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO CENTRAL POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.
INICIO: MAIO/95, PERÍODO: DE 18 (DEZOITO) MESES

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição : EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Nível : ATUACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO
Descrição : ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível : ATUACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : INSTALACOES
Descrição : REDE HIDRO-SANITARIA
Nível : ATUACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : INSTALACOES
Descrição : INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.
Nível : ATUACAO

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : INSTALACOES
Descrição : TELEFONIA
Nível : ATUACAO



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA

Rua Professor Aloísio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: creaba@bahianet.com.br

No. CAT: 421/1999

Página 3

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

Salvador, 29/03/1999

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
Supervisor(a) de Registro e Cadastro

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que a **ZAP CONSTRUÇÕES LTDA**, CGC 02.250.122/0001-61, executou diversos serviços, conforme discriminados a seguir, sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil José Carlos Bulhosa Cerqueira, CREA 17707-D (BA), a saber:

1. Local: Banco do Brasil S.A. - Ag. Joana Angélica SSA (BA), situada na Rua Inácio Tosta, 61.

Serviço: Adequação do imóvel ao novo visual da agência - Fase III, compreendendo os serviços de : Preliminares - 1,00vb; implantação e administração - 1,00vb; demolições - 1,00vb - alvenaria em blocos cerâmicos - 3,48m²; fornecimento e instalação de carpete - 44,72m²; fornecimento e instalação de rodapé - 5,53m²; piso paviflex - 137,71m²; regularização de base - 137,71m²; piso elevado - 3,92m²; soleira em mármore - 10,11m; contra piso em concreto - 11,11m²; chapisco - 6,96m²; emboco - 26,96m²; reboco - 26,96m²; balcão p/ atendimento - 1,00m²; divisória Divilux - 70,39m²; plataforma de madeira - 69,04m²; divisória auto-atendimento(biombos) - 5,00m²; pórtico Personal Banking - 1,00un; revisão de esquadria de alumínio - 1,00vb; vidro temperado 10mm - 6,77m²; vidro temperado Jateado - 14,88m²; forro de gesso - 188,29m²; sanca de gesso - 33,65m; pintura acrílica - 201,84m²; pintura látex - 193,40m²; instalação de ar condicionado - 1,00vb; equipamento de cozinha - 1,00vb; persianas - 27,43vb; pontos elétricos estabilizada - 51,00un; pontos de telefonia - 40,00un; pontos de lógicos - 51,00un; pontos de CFTV - 12,00un; pontos de alarme - 12,00un; quadro de distribuição - 1,00un; quadro de rede local - 1,00un; quadro de ar condicionado - 45,00un; rack completo - 1,00un.

Valor do contrato: R\$ 73.537,92 (setenta e três mil, quinhentos e trinta e sete reais noventa e dois centavos)

ART: 188709

Início do contrato: 02/06/98


Término do contrato: 15/08/98


**BANCO DO BRASIL S.A.
UF INFRA-ESTRUTURA
INFRE SALVADOR (BA) - ENGENHARIA**

Salvador (BA), 01 de março de 1999


Paulo Araújo Lima
Gerente de Núcleo - B

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 421/99


Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

TERCEIRO OFÍCIO DE NOTAS - SALVADOR-BA
Tabelião: Bel. Valtair da Silva Reis
Confere com a original a mim apresentado
01 de Outubro de 2008

LENI QUEIRÓS BEZERRA - ESCRIVENTE
R\$1,00 - 052



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que a **ZAP CONSTRUÇÕES LTDA**, CGC 02.250.122/0001-61, executou diversos serviços, conforme discriminados a seguir, sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil José Carlos Bulhosa Cerqueira, CREA 17707-D (BA), a saber:

1. Local: Banco do Brasil S.A. - Ag. Vasco da Gama SSA (BA), situada Av. Vasco da Gama, 2931 - Centro Comercial Gold Center, Lojas 6 e 7.

Serviço: Adequação do imóvel ao novo visual da agência - Fase III, compreendendo os serviços de:

| | | |
|--|----|--------|
| Preliminares | Vb | 1,00 |
| Implantação e Administração | Vb | 1,00 |
| Demolição/Remoção | Vb | 1,00 |
| Alvenaria | | |
| Alvenaria em blocos cerâmicos | m2 | 7,28 |
| Pavimentação | | |
| Carpete Bebert Point | m2 | 40,45 |
| Granito Cinza andorinha | m2 | 6,97 |
| Fita auto derrapante | m | 44,00 |
| Rodapé de Madeira | M | 17,10 |
| Paviflex esp. 3,2mm | m2 | 26,65 |
| Revestimento | | |
| Chapisco | m2 | 17,60 |
| Reboco | m2 | 17,60 |
| Laminado melaminico | m2 | 17,60 |
| Divisória Forro e Piso Falso | | |
| Divisória Divilux | m2 | 59,21 |
| Forro de gesso acartonado | m2 | 124,17 |
| Forro em gamenla c/painéis de gesso acartonado | m2 | 180,00 |
| Forro de gesso liso | m | 12,47 |
| Plataforma de madeira | m2 | 73,32 |
| Carpintaria Macenaria | | |
| Porta sei-oca completa | Un | 2,00 |
| Vidracaria | | |
| Vidro Temperado esp. 10mm | m2 | 5,94 |
| Pintura | | |
| Pintura Acrílica | m2 | 478,96 |
| Pintura PVA látex | m2 | 304,17 |
| Diversos | | |
| Peitoril em granito | m2 | 12,15 |
| Isolamento térmico | m2 | 28,30 |
| Parede de gesso acartonado | m2 | 20,30 |
| Letreiro Padrão | Un | 1,00 |

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 421/99

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC



Instalações


| | | |
|---|----|-------|
| Fornec. e Inst. de luminárias 2x32W completa | Un | 57,00 |
| Fornec. e Inst. de luminárias 2x16W completa | Un | 12,00 |
| Pontos de energia estabilizada p/informática | Un | 48,00 |
| Pontos de lógica p/informática c/tomada RJ45 com multilan UTP 4 pares | Un | 48,00 |
| Pontos de telefonia | Un | 48,00 |
| Patch panel | Un | 1,00 |
| QDF completo | Un | 1,00 |
| Tomada Universal | Un | 14,00 |
| Tomada para ar condicionado | Un | 1,00 |
| Pontos para CFTV | Vb | 1,00 |
| Pontos para Alarme | Vb | 1,00 |
| Instalação de ar condicionado | Vb | 1,00 |

Valor do contrato: R\$ 55.906,65 (cinquenta e cinco mil, novecentos e seis reais sessenta e cinco centavos)

ART: 188713

Início do contrato: 23/07/98

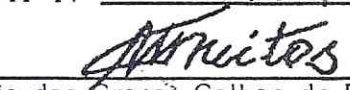
Término do contrato: 01/10/98


Paulo Araújo Lima
Gerente de Núcleo - B

BANCO DO BRASIL S.A
UF INFRA-ESTRUTURA
INFRE SALVADOR (BA) – ENGENHARIA

Salvador (BA), 16 de março de 1999

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA / BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT N° 421/99



Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que o Sr. JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA, Engenheiro Civil, CREA-BA., No. 17.707-D, 3a. Região na qualidade de Responsável Técnico e Gerente de Obra, executou obra de reforma e ampliação do Hotel Vela Branca Ltda. de propriedade do grupo Vela Branca Hotéis e turismo Ltda, no bairro Cidade Alta em Porto Seguro-Ba, no Valor de R\$ 3.000.000,00 (Três Milhões de Reais) base de maio de 1995, no período de execução de 18(dezoito) meses.

ART 207826

| SERVIÇOS EXECUTADOS | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--|---------|------------|
| Área Construída | M2 | 12.400,00 |
| 1.0 FUNDAÇÃO | | |
| 1.1 Gabaritos | M | 3.246,80 |
| 1.2 Alvenaria de pedra p/fundação | M3 | 412,80 |
| 1.3 Escavação para fundação | M3 | 2.080,17 |
| 1.4 Aterro do caixão da obra | M3 | 1.895,03 |
| 1.5 Aço CA 50A em fundações | KG | 4.830,00 |
| 1.6 Forma para fundação | M2 | 372,13 |
| 1.7 Concreto FCK 15 MPA p/fundações | M3 | 89,63 |
| 1.8 Forma para Fundação | M2 | 279,76 |
| 2.0 ESTRUTURA | | |
| 2.1 Forma para concreto aparente | M2 | 3.414,67 |
| 2.2 Aço CA-50 em estrutura | KG | 28.910,00 |
| 2.3 Escoramento metálico | VB | 1,00 |
| 2.4 Concreto FCK MPA em estrutura | M3 | 642,04 |
| 2.5 Estrutura metálica p/cobertura | M2 | 325,50 |
| 3.0 COBERTURA | | |
| 3.1 Mad. p/cobertura em telha colonial | M2 | 10.689,80 |
| 3.2 Cravejamento de telhado | M | 1.134,90 |
| 3.3 Cobertura com telha colonial | M2 | 10.689,80 |
| 3.4 Calhas em concreto | M | 200,00 |
| 3.5 Calha em alumínio | M | 300,00 |

Rua Dr. Antonio Ricaldi s/ nº - Cep: 45820-000 Tel: (073) 288-2318 Cidade Alta - Porto Seguro - BA
E-mail: velabranca@portonet.com.br / Home Page: www.velabranca.com.br

Av. ACM, 811 sala 404 Edif. Centro Empresarial Joventino Silva - Cep: 41550-000 Tel: (071) 338-9895 - Salvador - BA
E-mail: velabranca@e-net.com.br

Foto registrada encontra-se
registrado no CREA / BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT Nº 421/99

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC

4.0 ALVENARIAS

| | | |
|--|-----|----------|
| 4.1 Alvenaria bloco cerâmica | M2 | 9.467,07 |
| 4.2 Vergas 10X15 | M | 94,00 |
| 4.3 Equipe de mercado de alvenaria | MÊS | 1,07 |
| 4.4 Equipe de atacamento ex. Eletroduto | MÊS | 0,62 |
| 4.5 Embocamento de tubulações hidráulica | M2 | 37,03 |

5.0 REVESTIMENTOS

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----------|
| 5.1 Chapisco | M2 | 18.934,14 |
| 5.2 Embaço p/revest. cerâmicos | M2 | 1.770,29 |
| 5.3 Massa única | M2 | 17.163,85 |
| 5.4 Cerâmica Eliane 20X20 | M2 | 1.770,29 |
| 5.5 Equipe de pontos de massa interna | MES | 1,02 |
| 5.6 Chapisco interno p/piscina | M2 | 127,50 |
| 5.7 Chapisco em teto com branco | M2 | 143,50 |
| 5.8 Massa única em teto | M2 | 143,50 |
| 5.9 Cerâmica Eliane linha piscina | M2 | 574,33 |

6.0 PAVIMENTAÇÃO

| | | |
|--------------------------------------|----|-----------|
| 6.1 Contra piso p/cerâmica | M2 | 10.392,50 |
| 6.2 Cerâmico São Bento 20X20 | M2 | 7.892,89 |
| 6.3 Laje de impermeabilização | M2 | 6.725,85 |
| 6.4 Rejunt. cerâmico junta aberta | M2 | 2.785,40 |
| 6.5 Cerâmica Porto Belo 30X30 | M2 | 823,97 |
| 6.6 Ceram. Gail auto derrapante | M2 | 662,50 |
| 6.7 Cerâmica Gail 10X20 | M2 | 351,61 |
| 6.8 Cerâmica Sto. Antonio 20X20 | M2 | 204,00 |
| 6.9 Tabeira em granito verde ubatuba | M | 1.204,70 |
| 6.10 Cerâmica São Bento 10X10 | M2 | 2.000,00 |
| 6.11 Cerâmica eliane 20X20 | M2 | 457,50 |
| 6.12 Piso cimentado c/juntas PVC | M2 | 225,00 |
| 6.13 Piso de alta resistência | M2 | 1.123,50 |
| 6.14 Piso em granito | M2 | 275,00 |
| 6.15 Aplicação de carpete | M2 | 225,00 |

7.0 FORROS

| | | |
|------------------------------------|----|----------|
| 7.1 Forro em PVC | M2 | 850,33 |
| 7.2 Barroteamento p/forros madeira | M2 | 1.550,00 |
| 7.3 Forro em madeira Pau D'arco | M2 | 1.550,00 |

Rua Dr. Antonio Ricaldi s/ nº - Cep: 45820-000 Tel: (073) 288-2318 Cidade Alta - Porto Seguro - BA
E-mail: velabranca@portonet.com.br / Home Page: www.velabranca.com.br

Av. ACM, 811 sala 404 Edif. Centro Empresarial Joventino Silva - Cep: 41850-000 Tel: (071) 358-3855 - Salvador - BA
E-mail: velabranca@e-net.com.br

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA / BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT Nº 421/99


Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

8.0 RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS

| | | |
|---------------------------------------|---|----------|
| 8.1 Soleira em granito verde ubatuba | M | 582,90 |
| 8.2 Peitoril em granito verde ubatuba | M | 243,73 |
| 8.3 Rodapé em Pau D'arco (e-10cm) | M | 3.416,50 |
| 8.4 Rodaforro em Pau D'arco (e-10cm) | M | 3.416,50 |
| 8.5 Rodameio em Pau D'arco (e-20cm) | M | 320,40 |

9.0 INSTALAÇÕES

| | | |
|---|----|-------|
| 9.1 Instalações elétrica/elettronica | VB | 1,00 |
| 9.1.1 Sistema de iluminação interna e tom. comuns | VB | 1,00 |
| 9.1.2 Sistema de Iluminação externa | VB | 1,00 |
| 9.1.3 Inst. de rede estabilizada p/ informática | PT | 90,00 |
| 9.1.4 Inst. de rede lógica p/ informática | PT | 90,00 |
| 9.2 Instalações hidro sanitária | VB | 1,00 |
| 9.3 Instalações equip. de piscina | VB | 1,00 |
| 9.4 Instalações de cozinha industrial | VB | 1,00 |
| 9.5 Inst. de pontos p/ CFTV | VB | 1,00 |
| 9.6 Inst. de sonorização | | |

10.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA

| | | |
|---------------------------------|----|----------|
| 10.1 Aduela de madeira de lei | UN | 312,00 |
| 10.2 Esquadria de madeira | M2 | 1.706,49 |
| 10.3 Porta revestida em formica | M2 | 53,76 |

11.0 FERRAGENS

| | | |
|---------------------------------------|----|------|
| 11.1 Ferragem p/esquadrias de madeira | VB | 1,00 |
| 11.2 Fechadura oxidada preta | VB | 1,00 |
| 11.3 Dobradiça oxidada preta | VB | 1,00 |

12.0 VIDROS

| | | |
|-----------------------------|----|--------|
| 12.1 Vidro liso incolor 4mm | M2 | 345,37 |
| 12.2 Vidro liso incolor 6mm | M2 | 261,21 |
| 12.3 Vidro laminado 6mm | M2 | 51,00 |

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA / BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT Nº 421/99

13.0 PINTURAS

| | | |
|---------------------------------------|----|-----------|
| 13.1 Pintura PVA látex s/massa | M2 | 15.966,94 |
| 13.2 Pintura acrílica s/massa | M2 | 1.146,91 |
| 13.3 Pintura metalatex sobre massa | M2 | 2.461,75 |
| 13.4 Esmalte em esquadria de madeira | M2 | 1.268,34 |
| 13.5 Verniz fosco em forro de madeira | M3 | 1.550,00 |
| 13.6 Verniz em estrutura de telhado | M2 | 3.501,55 |

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervis M2 SUREC

| | | |
|--|----|-----------|
| 13.7 Aplic. cera carnauba esq. mad. | M2 | 4.266,22 |
| 13.8 Aplic. cera carnauba rod. mad. | M2 | 747,38 |
| 14.0 AR CONDICIONADO | | |
| 14.1 Inst. de Ar condicionado central | VB | 1,00 |
| 15.0 DIVERSOS | | |
| 15.1 Terraplanagem dos acessos | VB | 1,00 |
| 15.2 Pavimentação em paralelepípedos | M2 | 36.000,00 |
| 15.3 Assentamento de guias em concreto | M | 3.400,00 |
| 15.4 Urbanização da área com jardinagem, Plantio de grama e irrigação a base de aspersão | M2 | 30.000,00 |
| 15.5 Sistema de drenagem com tubulação em concreto diam. 100mm | M | 400,00 |
| 15.6 Tubulação em concreto (manilha) diam.60mm | M | 90,00 |
| 15.7 Execução de quadra de tênis | UN | 2,00 |
| 15.8 Execução de alambrado p/quadra de tênis | VB | 1,01 |
| 15.9 Execução de passeio em pedra portuguesa | M2 | 8.000,00 |
| 15.10 Adutora de PVC diam 150,00mm | M | 1.500,00 |
| 15.11 Ramais de distribuição | VB | 1,00 |
| 15.12 Limpeza e Conservação | M2 | 12.400,00 |

Salvador, 08 de Dezembro de 1996

Silvano, Antônio de Oliveira
VELA BRANCA HOTÉIS E TURISMO LTDA.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 421/99

Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUREC



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1688/2010

Página 1 de 13

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000065 Série: A
Data de Anotação : 16/11/2005
No. ART Vinculada : BA0000011966000110A
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : DISTRITO DE BARROLÂNDIA
Valor Obra/Serviço : R\$ 1.401.522,14
Cidade : BELMONTE-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 02/03/2009 14:31:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 01/09/2005 Término : 01/08/2006

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : LOCAÇÃO
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível: ATUACAO
Quantidade: 35000
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO
Quantidade: 45000
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 15000
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: CONCRETO USINADO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 250
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 7000
Unidade: METRO(S)



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1688/2010

Página 2 de 13

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : MANUTENCAO

Quantidade: 15000

Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****Informações Complementares*****

CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BARROLANDIA.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 11 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 19/07/2010

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/06/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.401.522,14

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|----------|--|-------|------------|
| 1.0 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 1.1 | MORILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | VB | 1,00 |
| 1.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | VB | 1,00 |
| 2.0 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - LAGOAS | | |
| 2.1 | PREPARO DO TERRENO / LIMPEZA DE ÁREAS | | |
| 2.1.1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E DESTINO FINAL DO MATERIAL, C/ CORTES DE ÁRVORES | M2 | 20.000,00 |
| 2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 2.2.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 2.2.2 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO EMBASA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST. (DP0301-04) | M2 | 6,00 |
| 2.3 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 2.3.1 | TAPUME EM CHAPA DE AÇO P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRÃO EMBASA (DP0302-01) | M2 | 1.232,00 |
| 2.4 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 2.4.1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL E LOCAÇÃO DE OBRA | M2 | 20.000,00 |
| 2.5 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 2.5.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 2.5.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 360,00 |
| 2.6 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 2.6.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 65,00 |
| 2.7 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 2.7.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 350,40 |
| 2.7.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 350,40 |
| 2.8 | TERRAPLANAGEM | | |
| 2.8.1 | EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO | M3 | 11.856,00 |
| 2.8.2 | ESCAV. E TRANSP. DE 30,00 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1ª CAT | M3 | 6.308,40 |
| 2.8.3 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO P/ DIQUES LATERAIS DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPACT. MECANIZ. C/ ROLO | M3 | 7.375,20 |
| 2.8.4 | REGULARIZAÇÃO DE TALUDES POR PROCESSO MECÂNICO | M2 | 3.720,00 |
| 2.9 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 2.9.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 2.9.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 5.400,00 |
| 2.9.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 5.400,00 |
| 2.10 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 2.10.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 32.400,00 |
| 2.11 | ESGOTAMENTO | | |
| 2.11.1 | ESGOTAMENTO C/ BOMBAS | | |
| 2.11.1.1 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA | H | 48,00 |
| 2.12 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 2.12.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 2.12.1.1 | CONCRETO FCK=16MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 175,92 |

Documento registrado por meio de vínculo a Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010
Folha N° 3 de 13

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENG° CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

ADAILTON DE OLIVEIRA
CREA - BA 18976/D

Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|----------|--|-------|------------|
| 2.12.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 2.12.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | KG | 12.314,40 |
| 2.13 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 2.13.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 143,04 |
| 2.14 | CAIXAS DE DESCARGAS DE FUNDO E VENTOSAS | | |
| 2.14.1 | CAIXA P/ DESCARGA DE FUNDO OU VENTOSA EM ALVEN. TUILO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,10m, H=1,30m, P/LINHA DE RECALQUE DO EMISSÁRIO, C/50mm <= DN <= 300mm, S/FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP 1002-01/02 | UN | 2,00 |
| 2.15 | CAIXA DE PASSAGEM / RECEPÇÃO / BOCA DE LOBO / LIGAÇÃO PREDIAL P/ S.E.S's E DRENAGEM | | |
| 2.15.1 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TUILO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, H<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP 1003-01/02 | UN | 18,00 |
| 2.15.2 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TUILO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,20 X 1,20m, H<=1,30 m (CP TIPO IV / CR TIPO IV) DP 1003-01/02 | UN | 4,00 |
| 2.15.3 | CAIXA P/ DESCARGA EM ALVEN. TUILO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m, H<=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL, C/50mm <= DN <= 300mm, S/FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP 1002-01/02 | UN | 2,00 |
| 2.16 | DRENAGEM, CONTENÇÕES E REFORÇO DE SOLO | | |
| 2.16.1 | EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO, fck=11 MPa, P/ BUEIRO C/ DN=800mm | UN | 2,00 |
| 2.17 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 2.17.1 | TUBULAÇÕES ADUTORAS E REDES DE DISTRIB. DE ÁGUA, INCL. PEÇAS E CONEXÕES-F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO DE PONTA E BOLSA C/JUNTA ELAST. OU JUNTA TRAV. INTERNA (JTI) (APLICA-SE P/LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 2.17.2 | ASSENT. DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F"º DÚCTIL E AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JTI - ÁGUA - DN 150mm | M | 72,00 |
| 2.17.3 | ASSENT. DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F"º DÚCTIL E AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JTI - ÁGUA - DN 200mm | M | 7,20 |
| 2.18 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 2.18.1 | MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 3.448,42 |
| 2.19 | TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES | | |
| 2.19.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 2.19.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 3,44 |
| 2.20 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 2.20.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKM | 17,24 |
| 2.21 | URBANIZAÇÃO | | |
| 2.21.1 | CERCA / MURO | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 4 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA - BA 18.976/D



Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.540,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 2.21.2 | CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, C/ PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10x0,10x3,00m (DP1804-02) | M | 672,00 |
| 2.22 | PORTÃO | | |
| 2.22.1 | PORTÃO P/ VEÍCULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m (DP1805-02/03) | M2 | 9,00 |
| 2.23 | GRAMADO / ARBORIZAÇÃO | | |
| 2.23.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL | M2 | 896,00 |
| 2.24 | EQUIPAMENTOS ESPECIAIS | | |
| 2.24.1 | INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" ACIMA 4', S/ FORNEC. DO MEDIDOR | UN | 1,00 |
| 2.25 | COMPORTAS E VERTEDORES | | |
| 2.25.1 | FORNEC. E INST. DE VERTEADOR DE FIBRA DE VIDRO C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL. QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE AÇO INOX | M2 | 4,61 |
| 2.25.2 | MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFÍCIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/ÁREA DO CANAL DE 0,401M2 ATE 0,90M2 | UN | 2,40 |
| 3.0 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 127,01 |
| 3.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 3.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 11,44 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 3.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 3.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 127,01 |
| 3.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 127,01 |
| 3.2.2 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 3.2.2.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 635,04 |
| 3.3 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 3.3.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 3.3.1.2 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 8,06 |
| 3.3.1.3 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 31,67 |
| 3.4 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 3.4.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | KG | 2.533,20 |
| 3.5 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 3.5.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 11,52 |
| 3.6 | LAJES PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO | | |
| 3.6.1 | FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO, e=12cm | M2 | 3,07 |
| 3.7 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 3.7.1 | CAIXA DE PASSAGEM | | |
| 3.7.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, H=1,00m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02 | UN | 4,80 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 5 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENG° CIVIL CREA 17707-D 3ª REGIÃO

ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA - BA 18.973/D



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 4.7 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 4.7.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 4.7.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 0,79 |
| 4.8 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 4.8.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKm | 3,95 |
| 4.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.9.1 | SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E QUADRO DE COMANDO P/ ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, EM POÇO SECO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 5.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL | | |
| 5.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 5.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 19,02 |
| 5.1.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m | M3 | 8,55 |
| 5.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 5.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES. INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 8,42 |
| 5.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 5.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 5.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 19,16 |
| 5.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 19,16 |
| 5.3 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 5.3.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 95,80 |
| 5.4 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 5.4.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 5.4.1.1 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 1,29 |
| 5.4.1.2 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 8,41 |
| 5.5.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 5.5.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 1.008,96 |
| 5.5.3 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 5.5.3.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 9,01 |
| 5.5.3.2 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS | M2 | 48,38 |
| 5.6 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 5.6.1 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 5.6.1.1 | MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 631,84 |
| 5.7 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 5.7.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 5.7.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 0,63 |
| 5.8 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE F" F" DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010 Folha N° 7 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO



Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 3.8 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 3.8.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 3.8.2 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 25,20 |
| 3.8.3 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm | M | 7,20 |
| 3.9 | EDIFICAÇÕES | | |
| 3.9.1 | PAREDES E PAINES | | |
| 3.9.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERÂMICO FURADO C/ e=20cm | M2 | 13,64 |
| 3.9.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) C/ e=5cm | M2 | 175,20 |
| 3.10 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 3.10.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 267,29 |
| 3.10.2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 267,29 |
| 3.11 | TRATAMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 3.11.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRAT. DE ÁGUA E ESGOTO | M2 | 173,51 |
| 3.12 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ÁGUA E ESGOTO | | |
| 3.12.1 | FORNEC., COLOCAÇÃO E ESPALH. DE PEDREGULHO SELECIONADO, EM CAMADAS | M3 | 78,84 |
| 4.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DO EMISSÁRIO | | |
| 4.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 4.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 23,78 |
| 4.1.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m | M3 | 10,69 |
| 4.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 4.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 10,52 |
| 4.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 4.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 4.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 23,95 |
| 4.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 23,95 |
| 4.3 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 4.3.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 119,75 |
| 4.4 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 4.4.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 4.4.1.1 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 1,61 |
| 4.4.1.2 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 10,51 |
| 4.5.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 4.5.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 1.261,20 |
| 4.5.3 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 4.5.3.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 11,26 |
| 4.5.3.2 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS | M2 | 60,48 |
| 4.6 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 4.6.1 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 4.6.1.1 | MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 60 A 250 mm. | KG | 789,80 |

Documento registrado por meio de vínculo a Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010
Folha N° 6 de 13

Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|--------|--|-------|------------|
| 5.8.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FOLHA DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKM | 3,16 |
| 5.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 5.9.1 | SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E QUADRO DE COMANDO P/ ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, EM POÇO SECO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 6.0 | CASA DA ADMINISTRAÇÃO | | |
| 6.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 6.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 6.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 14,06 |
| 6.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 6.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 11,25 |
| 6.3 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 6.3.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 6.3.2 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 2,81 |
| 6.3.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 2,81 |
| 6.4 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 6.4.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 14,05 |
| 6.5 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 6.5.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 6.5.2 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 0,51 |
| 6.5.3 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 10,25 |
| 6.6 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 6.6.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 820,00 |
| 6.7 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 6.7.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 108,98 |
| 6.8 | EDIFICAÇÕES | | |
| 6.8.1 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 6.8.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERÂMICO FURADO C/ e=20cm | M2 | 110,30 |
| 6.8.3 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COBOGÓ) | M2 | 6,72 |
| 6.9 | COBERTURA | | |
| 6.9.1 | COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | M2 | 74,52 |
| 6.10 | ESQUADRIAS / VIDROS | | |
| 6.10.1 | PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO | M2 | 4,20 |
| 6.10.2 | PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 2 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO | M2 | 4,20 |
| 6.10.3 | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNIÇÕES | M2 | 3,72 |
| 6.11 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 6.11.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 220,60 |
| 6.11.2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 220,60 |
| 6.11.3 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | M2 | 19,44 |
| 6.12 | REVESTIMENTOS DE PISOS / ARREMATES | | |
| 6.12.1 | LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=5cm, C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 74,52 |

Documento registrado por: meio de vínculo a Certidão de Arquivo Técnico CAT Nº 16882010
 Folha Nº 8 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA 18.976/D

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11906/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 6.12.2 | PISO CIMENTADO, ALISADO | M2 | 74,52 |
| 6.12.3 | SOLEIRA DE MÁRMORE, H=15cm, e=2cm | M | 4,00 |
| 6.12.4 | PEITORIL EM MÁRMORE, H=20cm, e=2cm | M | 2,00 |
| 6.13 | PINTURA | | |
| 6.13.1 | PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS | M2 | 220,80 |
| 6.14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 6.14.1 | INST. HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA E INST. PLUVIAIS) E SANITÁRIAS EM ESCRITÓRIOS, INCL. FORNEC. E ASSENT. DE TANQUE P/ RESERV., TUBOS, VÁLVULAS, PECAS, CONEX., APARELHOS E ACESSÓRIOS | VB | 1,00 |
| 6.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 6.15.1 | SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO EM PRÉDIOS E ÁREAS EXTERNAS (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 7.0 | EMISSÁRIO | | |
| 7.1 | TRANSITO E SEGURANÇA | | |
| 7.1.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 7.1.1.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) | M2 | 4,00 |
| 7.1.2 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 7.1.2.1 | CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) | M2 | 1.000,00 |
| 7.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 7.2.1 | CADASTROS | | |
| 7.2.1.1 | CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO | M | 6.113,46 |
| 7.3 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 7.3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (APLICA-SE P/ LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 7.3.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 2.772,88 |
| 7.3.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 1.386,44 |
| 7.3.1.3 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 462,15 |
| 7.3.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 7.3.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 4.513,43 |
| 7.4 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 7.4.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 7.4.1.1 | CARGA E DESCARGA DE ROCHA | M3 | 46,21 |
| 7.4.1.2 | CARGA E DESCARGA DE ENTULHO | M3 | 108,03 |
| 7.5.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 7.5.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 231,05 |
| 7.5.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 540,15 |
| 7.5.3 | ESCORAMENTO | | |
| 7.5.3.1 | ESCORAMENTO CONTINUO | | |
| 7.5.3.2 | ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m | M2 | 900,00 |
| 7.6 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 7.6.1 | CAIXAS DE DESCARGAS / VENTOSAS / PROT. DE HIDRÔMETRO / REG. DE MANOBRA P/ S.A.A.'s | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 9 de 13

Assinatura

Maria da Graça Calhao
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Assinatura
 José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENG° CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Assinatura

Assinatura
 ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA - BA. 18.976/D



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/06/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 7.6.1.1 | CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACIÇO SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m, H<=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL, C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 15,00 |
| 7.7 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 7.7.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 7.7.1.1 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 6.113,46 |
| 7.8 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 7.8.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC | | |
| 7.8.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | M | 6.113,46 |
| 7.8.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEX. DE PVC RÍGIDO/RPVC | | |
| 7.8.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 30.567,30 |
| 8.0 | LINHA DE RECALQUE DA EEE FINAL DE REDE | | |
| 8.1 | TRANSITO E SEGURANÇA | | |
| 8.1.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 8.1.1.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) | m² | 4,00 |
| 8.1.2 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 8.1.2.1 | CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC. INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) | m² | 400,00 |
| 8.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 8.2.1 | CADASTROS | | |
| 8.2.1.1 | CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO | m | 730,00 |
| 8.3 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 8.3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (APLICA-SE P/ LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 8.3.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | m³ | 340,00 |
| 8.3.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | m³ | 340,00 |
| 8.3.1.3 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | m³ | 55,00 |
| 8.3.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 8.3.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | m³ | 540,00 |
| 8.4 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 8.4.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 8.4.1.1 | CARGA E DESCARGA DE ROCHA | m³ | 6,00 |
| 8.4.1.2 | CARGA E DESCARGA DE ENTULHO | m³ | 15,00 |
| 8.4.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 8.4.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 20,00 |
| 8.4.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 66,00 |
| 8.5 | ESCORAMENTO | | |
| 8.5.1 | ESCORAMENTO CONTINUO | | |
| 8.5.1.1 | ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND. ATE 3,00 m | m² | 120,00 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010 Folha N° 10 de 13

M. Freitas
 Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENG° CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Adailton G. de Oliveira
 ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA 18976/D - BA 13.578/D



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/06/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|---|-------|------------|
| 8.6 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 8.6.1 | CAIXAS DE DESCARGAS / VENTOSAS / PROT. DE HIDROMETRO / REG. DE MANOBRA P/ S.A.A.'s | | |
| 8.6.1.1 | CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TUJOLO MACIÇO SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m, h<=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 1,00 |
| 8.7 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 8.7.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 8.7.1.1 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | m | 730,00 |
| 8.8 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 8.8.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./ RPVC | | |
| 8.8.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | m | 730,00 |
| 8.8.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEX. DE PVC RÍGIDO/RPVC | | |
| 8.8.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTÂNCIA ATE 30km) | MxKM | 3.800,00 |
| 9.0 | MANUTENÇÃO DE REDE COLETORES E RAMAIS PREDIAIS | | |
| 9.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 9.1.1 | OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - SES | VB | 1,00 |
| 1.0 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - LAGOAS, | | |
| 1.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 1.1.1 | TUBO DE FoFo DUCTIL K7 PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA | | |
| 1.1.2 | TK7 JGS PB FoFo DN 150 23.200 kg | M | 24,00 |
| 1.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL CILINDRICOS (TCL) | | |
| 1.2.1 | TCL FoFo DN 150 26.000 kg | M | 43,08 |
| 1.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA | | |
| 1.3.1 | C22 JGS FoFo DN 150 18.700 kg | PÇ | 8,00 |
| 1.4 | COMPORTA CIRCULAR DE FoFo DUCTIL C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES | | |
| 1.4.1 | CCIAW FoFo DN 200 110.000 kg | PÇ | 2,00 |
| 2.0 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 2.1 | TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC | | |
| 2.1.1 | TUBOS DE PVC RÍGIDO DE FoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA (JE) | | |
| 2.1.2 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 150 | M | 21,00 |
| 2.1.3 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 200 | M | 6,00 |
| 3.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EMISSÁRIO | | |
| 3.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 3.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL) | | |
| 3.1.2 | TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29.000 kg | PÇ | 4,00 |
| 3.1.3 | TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 81.000 kg | PÇ | 1,00 |
| 3.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | | |
| 3.2.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60.000 kg | PÇ | 1,00 |
| 3.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 3.3.1 | CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 3.3.2 | C90FF10 FoFo DN 150 18.000 kg | PÇ | 2,00 |
| 3.4 | TE FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 3.4.1 | TFF10 FoFo DN 150 X 150 32.000 kg | PÇ | 2,00 |
| 3.5 | FLANGE CEGO FoFo PN 10 | | |
| 3.5.1 | FC10 FoFo DN 150 7.200 kg | PÇ | 1,00 |

Documento registrado por meio de Vínculo a Certidão de Arquivo Técnico CAT Nº 16882010
 Folha Nº 11 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|--|-------|------------|
| 3.6 | JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSÓRIOS | | |
| 3.6.1 | REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL | PÇ | 2,00 |
| 3.6.2 | RCFC10 FoFo DN 150 60.000 kg | | |
| 3.7 | VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10 | | |
| 3.7.1 | VRFRW FoFo PN 10 DN 150 | PÇ | 2,00 |
| 3.8 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 3.8.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | M | 1,30 |
| 3.8.1 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 250 | | |
| 4.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL REDE | | |
| 4.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 4.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL) | PÇ | 4,00 |
| 4.1.2 | TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29.000 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.1.3 | TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 61.000 kg | | |
| 4.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | | |
| 4.2.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60.000 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 4.3.1 | CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 2,00 |
| 4.3.2 | C90FF10 FoFo DN 150 18.000 kg | | |
| 4.4 | TE FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 4.4.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 150 32.000 kg | PÇ | 2,00 |
| 4.5 | FLANGE CEGO FoFo PN 10 | | |
| 4.5.1 | FC10 FoFo DN 150 7.200 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.6 | JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSÓRIOS | | |
| 4.6.1 | REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL | PÇ | 2,00 |
| 4.6.2 | RCFC10 FoFo DN 150 60.000 kg | | |
| 4.7 | VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10 | | |
| 4.7.1 | VRFRW FoFo PN 10 DN 150 | PÇ | 2,00 |
| 4.8 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 4.8.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | M | 1,30 |
| 4.8.1 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 250 | | |
| 5.0 | EMISSÁRIO | | |
| 5.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 5.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | PÇ | 8,00 |
| 5.1.2 | TFP10 FoFo DN 250 X 1,00 59.900 kg | | |
| 5.2 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 5.2.1 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA E FLANGE (JTIF) | PÇ | 15,00 |
| 5.2.2 | T JTIF10 FoFo DN 250 X 50 36.600 kg | | |
| 5.3 | CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 8,00 |
| 5.3.1 | C45FF10 FoFo DN 50 6.900 kg | | |
| 5.4 | REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 15,00 |
| 5.4.1 | RCFC10 FoFo DN 50 13.000 kg | | |
| 5.5 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 5.5.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | M | 6.113,46 |
| 5.5.2 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 150 | | |
| 6.0 | LINHA DE RECALQUE DA EEE FINAL DE REDE | | |
| 6.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 12 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

ADAILTON G. DE OLIVEIRA
 CREA 18976/D

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

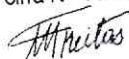
CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11906/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|---|-------|------------|
| 6.2 | CURVA 45° FcFc C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 2,00 |
| 6.2.1 | C45FF10 FcFc DN 50 6,000 kg | | |
| 6.3 | CURVA 90° FcFc C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 8,00 |
| 6.3.1 | C90FF10 FcFc DN 50 6,000 kg | | |
| 6.4 | REGISTRO DE GAVETA CHATO FcFc C/ FLANGES PN 10 | PÇ | 15,00 |
| 6.4.1 | RGFC10 FcFc DN 50 13,000 kg | | |
| 6.5 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | M | 730,00 |
| 6.5.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DE FcFc 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | | |
| 6.5.2 | T PVC DE FcFc 1MPa PB JE DN 150 | | |


José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 16882010
Folha Nº 13 de 13


Maria da Graça Calhau
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA




ADAILTON G. DE OLIVEIRA
CREA 18976/D




Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Página 1 de 3

No. CAT: 2789/2010

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000075 Série: A
Data de Anotação : 27/10/2010
No. ART Vinculada : BA11966-000113
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : BARROLANDIA - DESTRITO DE BELMONTE
Valor Obra/Serviço : R\$ 150.000,00
Cidade : PORTO SEGURO-BA
Participação : Co-Autor
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 13/10/2010 15:06:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 01/11/2005 Término : 01/06/2006

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO
Quantidade: 800
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 3,5
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO
Quantidade: 90
Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 450
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS
Nível: ATUACAO
Quantidade: 13000
Unidade: QUILOGRAMA(S)



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 2789/2010

Página 2 de 3

***** Informações Complementares *****

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA / SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO DAFA DA ETE DO DISTRITO DE BARROLANDIA, BELMONTE/BA. CONTRATO Nº 4500038392. ANOTAÇÃO DECORRENTE DE PROCESSO APOSTERIORI Nº 47226/10.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 1 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 10/11/2010

Maria Graca C. Silva Freitas
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/11/2005 a 01/06/2006, obras de ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DO DAFA DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 45000038392

VALOR R\$ 150.000,00

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D

DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D

JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|---|-------|------------|
| 1.0 | DAFA | | |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M³ | 624,98 |
| 1.1.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M³ | 205,66 |
| 1.2 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | |
| 1.2.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M³ | 432,89 |
| 1.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³xKM | 2.563,33 |
| 1.2.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M³ | 803,67 |
| 1.3 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES DIRETAS | | |
| 1.3.1 | CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/M³, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA | M³ | 7,85 |
| 1.3.2 | FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA | M² | 70,86 |
| 1.3.3 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO | M² | 358,14 |
| 1.3.4 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | KG | 11.550,00 |
| 1.3.5 | CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA | M³ | 77,00 |
| 1.3.6 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02 | UN | 3,00 |
| 1.3.7 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,60X0,60m, h<=1,30 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02 | UN | 3,00 |
| 1.4 | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE / PINTURA | | |
| 1.4.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRAT. DE ÁGUA E ESGOTO | M² | 250,56 |
| 1.5 | ASSÉNTAMENTOS E MONTAGENS | | |
| 1.5.1 | MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 1.100,23 |
| 1.5.2 | SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS | | |
| 1.5.3 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPARADOR DE FASE EM FIBRA DE VIDRO E PERFIL METÁLICO | M² | 125,69 |
| 1.5.4 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO | M² | 3,00 |
| 1.5.5 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VERTEDOURO EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO | M | 20,00 |
| 1.5.6 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE EM AÇO INOX | UN | 8,00 |
| 1.5.7 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DEFLETOR EM CHAPA DE PVC OU PROLIPOPILENO, e=8mm | M² | 60,00 |
| 1.5.8 | ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-MECÂNICO E ESTRUTURAL | VB | 1,00 |
| 1.6 | PEÇAS E CONEXÕES | | |
| 1.6.1 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 15,00 |
| 1.6.2 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 8,00 |
| 1.6.3 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 4,00 |
| 1.6.4 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 5,00 |
| 1.6.5 | TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg | PC | 4,00 |
| 1.6.6 | C45 JGS FoFo DN 100 13,000 kg | PC | 3,00 |
| 1.6.7 | T JGS FoFo DN 100 X 100 19,200 kg | PC | 3,00 |
| 1.6.8 | RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg | PC | 3,00 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 27892010
 Folha N° 3 de 3

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL CREA 17707-D 3ª REGIÃO



TABELOADO EM OFÍCIO DE NOTAS
 Conferido original a mim apresentado
 Salvador, 28 de Outubro de 2010.
 Em Teste da Verdade.
 ROSILENE MARQUES DE OLIVEIRA, TÉCNICO DE

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

**CREA-BA**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

No. CAT: 3264/2009

Página 1 de 4

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000062 Série: A
Data de Anotação : 04/01/2005
No. ART Vinculada : BA0000011966000104A
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : RUA JOSÉ ALVES DE ALMEIDA, S/N
Valor Obra/Serviço : R\$ 641.000,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 18/10/2005 22:50:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 08/11/2004 Término : 08/01/2005

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 3292
Descrição: EDF. DE MADEIRA PARA FINS ESPECIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2724
Descrição: DRENAGEM
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

*****Informações Complementares*****

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL- ETAPA B DO DISTRITO DE BARROLANDIA. CONTRATO 45000125421.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 2 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 16/12/2009

Maria da Graca C. Silva Freitas
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 3264/2009

Página 2 de 4

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

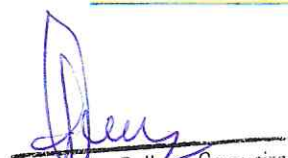
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 08/11/2004 a 08/01/2005, obras de ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ETAPA "B" DO DISTRITO DE BARROÁNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

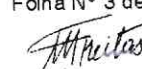
CONTRATO Nº: 4500025421
VALOR R\$ 641.000,00

RESP. TÉCNICOS: JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QTDE |
|----------|--|-------|----------|
| 1 | REDE COLETORA E RAMAIS PREDIAIS | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | VB | 1,00 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 50,00 |
| 1.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO PIOUTRO LOCAL DA OBRA | M2 | 30,00 |
| 1.4 | CONCRETO C/ FAIXA REFLETORA, P/ DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUÇÃO DA AREA DE CIRCULAÇÃO, INCL. FORNEC. E REMOÇÃO PIOUTRO LOCAL DA OBRA | UN | 25,00 |
| 1.5 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS, INSPEÇÃO DE MATERIAIS, DETALHAMENTO DE PROJETOS, CADASTRO DE IMÓVEIS E DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E TODOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO CONTRATO. | M | 3.292,00 |
| 1.6 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 2.024,00 |
| 1.7 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M3 | 1.354,88 |
| 1.8 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 580,85 |
| 1.9 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 15,26 |
| 1.10 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 105,89 |
| 1.11 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 58,96 |
| 1.12 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 197,58 |
| 1.13 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT=15 KM | M3xKM | 2.983,70 |
| 1.14 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA. | H | 330,00 |
| 1.15 | ESCORAMENTO CONTÍNUO EM MADEIRA (TIPO CANÇOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND. ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE ÁGUA | M2 | 9.278,33 |
| 1.16 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 3.292,00 |
| 1.17 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=80mm, EM PROFUND. ATE 1,20m, C/ FORNEC. MAT., c/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 27,00 |
| 1.18 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=80mm, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATE 1,80m, C/ FORNEC. DO MAT., c/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 3,00 |
| 1.19 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=110mm, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,80 a 3,50m, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 28,00 |
| 1.20 | LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBO, REATERRO E FORNECIMENTO DE CAIXAS PREMOLDADAS DN 40CM, ALTURA 50CM. | UN | 300,00 |
| 1.21 | CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL | M | 3.292,00 |
| 2 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS/CANAL/DESAGUE | | |
| 2.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS, INSPEÇÃO DE MATERIAIS, DETALHAMENTO DE PROJETOS, CADASTRO DE IMÓVEIS E DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E TODOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO CONTRATO. | M | 2.724,00 |


José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 32642009
Folha Nº 3 de 4


Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA


Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO


Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antônio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 08/11/2004 a 08/01/2005, obras de ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ETAPA "B" DO DISTRITO DE BARROLÂNCIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500025421

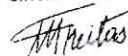
VALOR R\$ 641.000,00

RESP. TÉCNICOS: JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D


| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QTDE |
|------|--|-------|------------|
| 2.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 3.382,44 |
| 2.3 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M3 | 9.624,09 |
| 2.4 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 27,89 |
| 2.5 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 6.723,39 |
| 2.6 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 3.398,30 |
| 2.7 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 400 | M | 1.336,00 |
| 2.8 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 500 | M | 305,00 |
| 2.9 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 700 | M | 82,00 |
| 2.10 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 900 | M | 112,00 |
| 2.11 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 1000 | M | 320,00 |
| 2.12 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 1200 | M | 562,00 |
| 2.13 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 7.539,77 |
| 2.14 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT=15 KM | M3xKM | 115.096,52 |
| 2.15 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA. | H | 220,00 |
| 2.16 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 0,40 X 0,80m, h<=1,30 m | UN | 111,00 |
| 2.17 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,20x1,20 m C/ FORNEC. MAT., c/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO F P | UN | 33,00 |
| 2.18 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,30x1,30 m C/ FORNEC. MAT., c/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO F P | UN | 1,00 |
| 2.19 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50x1,50 m C/ FORNEC. MAT., c/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO F P | UN | 12,00 |
| 2.20 | ESCORAMENTO CONTÍNUO EM MADEIRA (TIPO CANÇOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE ÁGUA | M2 | 1.589,36 |
| 2.21 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,70x1,70 m C/ FORNEC. MAT., c/ FORNEC.E ASSENT.DE TAMPÃO F P | UN | 4,00 |
| 2.22 | PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO | UN | 1,00 |
| 2.23 | CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL | M | 2.724,00 |
| 2.24 | EXEC. DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANÇAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MATERIAL | M3 | 40,85 |


José Carlos Bulhosa Cerqueira
INGº CIVIL - CREA 17707-D-3ª REGIÃO

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 32642009
Folha Nº 4 de 4


Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA




Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

67694/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA**

Registro: **17707/D BA**

RNP: **0503397989**

Título profissional: **TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20230628496** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/12/2023** Baixada em: **22/03/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERABA**

CPF/CNPJ: **13.719.646/0001-75**

Endereço do contratante: **AVENIDA AV. RIO BRANCO**

Nº: **617**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITABERABA**

UF: **BA**

CEP: **46880000**

Contrato: **PMI064/2018**

Celebrado em: **02/04/2018**

Valor do contrato: **R\$ 92.880,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AV. BARÃO RIO BRANCO, AV. MEDEIROS NETO E AV**

Nº: **S/N**

BRIGADEIRO EDUARDO GOMES

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITABERABA**

UF: **BA**

CEP: **46880000**

Data de início: **02/04/2018**

Conclusão efetiva: **26/10/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERABA**

CPF/CNPJ: **13.719.646/0001-75**

Atividade Técnica: **18 - Fiscalização TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 60 - Fiscalização de obra 1408.43 metro cúbico;**

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,REFERENTE CONTRATO PMI 196/2018, NO VALOR DE R\$ 1.299.981,37

Informações Complementares

- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS/UNIDADE DE MEDIDA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS CONSTANTE NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA NENHUMA ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'B' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 67694/2020

27/04/2024, 13:41

4aBa4

A Certidão de Acervo Técnico (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 de propostas.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4aBa4





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERABA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF 13.719.646/0001-75

A T E S T A D O T É C N I C O

Atestamos para os devidos fins que o Sr. Jose Carlos Bulhosa Cerqueira, Engenheiro Civil, CREA-BA, Nº 17.707, CPF 112.114.405-59, fiscalizou a obra de Pavimentação Asfáltica em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), localizada em ruas da sede do município, em atendimento ao Contrato Nº PMI196/2018. Não existindo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas

D A D O S

Contratante: Prefeitura Municipal de Itaberaba – Estado da Bahia
Contrato nº: PMI064–2018

Objeto: O presente contrato tem como objeto contratação de Engenheiro Civil com experiência profissional comprovada em elaboração e fiscalização de Projetos de Infraestrutura e pavimentação vinculada à Caixa Econômica Federal, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Valor do Contrato: 92.880,00 (Noventa e dois mil, oitocentos e oitenta reais)

Período: de 02/04/2018 a 26/10/2018

ART Nº: BA20180089182

D E S C R I Ç Ã O

| ITÉM | Descrição dos Serviços | UN | QUANT. |
|------|--|----|---------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 18,00 |
| 1.2 | SINALIZAÇÃO DA OBRA | m | 2752,84 |
| 1.3 | BARRACÃO DE OBRAS | m² | 60,00 |
| 2.0 | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 2.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 144,00 |
| 2.2 | MESTRE DE OBRAS, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 480,00 |
| 2.3 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 956,46 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 3.1 | Avenida Medeiros Neto, Trecho Av. Juracy Magalhães | | |


Eduarda Caroline D. Alvir
Engenheira Civil
CREA-BA 051551107-2

Av Rio Branco, 617 • Centro • CNPJ 13.719.646/0001-75
CEP 46880-000 • Itaberaba - Bahia / e-mail – gabinete.itaberaba@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 67694/2020, emitida em 27/04/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2024 e contém 2 folhas

Certidão nº 67694/2020
29/04/2024, 14:28

Chave de Impressão: 4aBa4



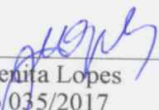


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERABA
ESTADO DA BAHIA
CNPJ/MF 13.719.646/0001-75

| | | | |
|------------|---|----|----------|
| 3.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 10613,14 |
| 3.1.2 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE | m² | 10613,14 |
| 3.1.3 | PINTURA DE LIGAÇÃO | m² | 10613,14 |
| 3.1.4 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4CM | m³ | 389,40 |
| 3.2 | Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes | | |
| 3.2.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 9552,29 |
| 3.2.2 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE | m² | 9552,29 |
| 3.2.3 | PINTURA DE LIGAÇÃO | m² | 9552,29 |
| 3.2.4 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4CM | m³ | 364,12 |
| 3.3 | Avenida Barão do Rio Branco | | |
| 3.3.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | m² | 16970,32 |
| 3.3.2 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE | m² | 16970,32 |
| 3.3.3 | PINTURA DE LIGAÇÃO | m² | 16970,32 |
| 3.3.4 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE, CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 4CM | m³ | 654,91 |
| 4.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 4.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 0,00 |

Itaberaba 15 de janeiro de 2019


Eduarda Caroline Duarte Alvim
 Engenheira Civil (CREA- 051551107-2)
 Decreto 289/2017


Miliza Lenira Lopes
 Decreto 035/2017
 Coordenadora Geral do Gabinete do Prefeito

Av Rio Branco, 617 • Centro • CNPJ 13.719.646/0001-75
 CEP 46880-000 • Itaberaba - Bahia / e-mail – gabinete.itaberaba@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 67694/2020, emitida em 27/04/2024



Certidão nº 67694/2020
 29/04/2024, 14:28
 Chave de Impressão: 4aBa4

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2024 e contém 2 folhas





CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1688/2010

Página 1 de 13

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000065 Série: A
Data de Anotação : 16/11/2005
No. ART Vinculada : BA0000011966000110A
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : DISTRITO DE BARROLÂNDIA
Valor Obra/Serviço : R\$ 1.401.522,14
Cidade : BELMONTE-BA
Participação : Individual
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 02/03/2009 14:31:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 01/09/2005 Término : 01/08/2006

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : LOCAÇÃO Quantidade: 35000
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível: ATUAÇÃO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 45000
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUAÇÃO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 15000
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: ATUAÇÃO Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 250
Descrição: CONCRETO USINADO
Nível: ATUAÇÃO Unidade: METRO(S) CUBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUÇÃO Quantidade: 7000
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: ATUAÇÃO Unidade: METRO(S)



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1688/2010

Página 2 de 13

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : MANUTENCAO

Quantidade: 15000

Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO

Nível: ATUACAO

Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****Informações Complementares*****

CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE BARROLANDIA.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 11 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 19/07/2010

Maria da Graca C. Silva Freitas

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.401.522,14

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|----------|--|-------|------------|
| 1.0 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | VB | 1,00 |
| 1.2 | DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | VB | 1,00 |
| 2.0 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - LAGOAS | | |
| 2.1 | PREPARO DO TERRENO / LIMPEZA DE ÁREAS | | |
| 2.1.1 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR, INCL. RASPAGEM, JUNTAMENTO E DESTINO FINAL DO MATERIAL, C/ CORTES DE ÁRVORES | M2 | 20.000,00 |
| 2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 2.2.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 2.2.2 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO EMBASA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST. (DP0301-04) | M2 | 6,00 |
| 2.3 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 2.3.1 | TAPUME EM CHAPA DE AÇO P/ ISOLAR O LOCAL DAS OBRAS, INCL. FORNEC., INSTAL. E PINTURA PADRÃO EMBASA (DP0302-01) | M2 | 1.232,00 |
| 2.4 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 2.4.1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL E LOCAÇÃO DE OBRA | M2 | 20.000,00 |
| 2.5 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 2.5.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL | | |
| 2.5.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 360,00 |
| 2.6 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 2.6.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 65,00 |
| 2.7 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 2.7.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 350,40 |
| 2.7.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 350,40 |
| 2.8 | TERRAPLANAGEM | | |
| 2.8.1 | EXPLORAÇÃO DE JAZIDA DE SOLO | M3 | 11.856,00 |
| 2.8.2 | ESCAV. E TRANSP. DE 30,00 ATE 60 m C/ TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA, P/ EMPILHAMENTO EM MAT. DE 1ª CAT | M3 | 6.308,40 |
| 2.8.3 | COMPACTAÇÃO DE ATERRO P/ DIQUES LATERAIS DE LAGOAS, INCL. DESTORROAMENTO, UMIDEC., HOMOGENEIZ. E COMPAC. MECANIZ. C/ ROLO | M3 | 7.375,20 |
| 2.8.4 | REGULARIZAÇÃO DE TALUDES POR PROCESSO MECÂNICO | M2 | 3.720,00 |
| 2.9 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 2.9.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 2.9.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 5.400,00 |
| 2.9.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 5.400,00 |
| 2.10 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 2.10.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 32.400,00 |
| 2.11 | ESGOTAMENTO | | |
| 2.11.1 | ESGOTAMENTO C/ BOMBAS | | |
| 2.11.1.1 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA | H | 48,00 |
| 2.12 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 2.12.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 2.12.1.1 | CONCRETO FCK=18MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 175,92 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT Nº 16882010
 Folha Nº 3 de 13

Maria da Graça Calhao
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

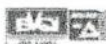
RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|----------|--|-------|------------|
| 2.12.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 2.12.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | KG | 12.314,40 |
| 2.13 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 2.13.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 143,04 |
| 2.14 | CAIXAS DE DESCARGAS DE FUNDO E VENTOSAS | | |
| 2.14.1 | CAIXA P/ DESCARGA DE FUNDO OU VENTOSA EM ALVEN. TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,10m, H<=1,30m, P/LINHA DE RECALQUE DO EMISSÁRIO C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 2,00 |
| 2.15 | CAIXA DE PASSAGEM / RECEPÇÃO / BOCA DE LOBO / LIGAÇÃO PREDIAL P/ S.E.S's e DRENAGEM | | |
| 2.15.1 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, H<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02 | UN | 18,00 |
| 2.15.2 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 1,20 X 1,20m, H<=1,30 m (CP TIPO IV / CR TIPO IV) DP1003-01/02 | UN | 4,00 |
| 2.15.3 | CAIXA P/ DESCARGA EM ALVEN. TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m, H<=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 2,00 |
| 2.16 | DRENAGEM, CONTENÇÕES E REFORÇO DE SOLO | | |
| 2.16.1 | EXEC. DE BOCA DE BUEIRO EM CONCRETO CICLOPICO C/ 30% DE PEDRA DE MÃO, fck=11 MPa, P/ BUEIRO C/ DN=800mm | UN | 2,00 |
| 2.17 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 2.17.1 | TUBULAÇÕES ADUTORAS E REDES DE DISTRIB. DE ÁGUA, INCL. PEÇAS E CONEXÕES-F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO DE PONTA E BOLSA C/JUNTA ELAST. OU JUNTA TRAV. INTERNA (JTI) (APLICA-SE P/LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 2.17.2 | ASSENT. DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F"º DÚCTIL E AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JTI - ÁGUA - DN 150mm | M | 72,00 |
| 2.17.3 | ASSENT. DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F"º DÚCTIL E AÇO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JTI - ÁGUA - DN 200mm | M | 7,20 |
| 2.18 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 2.18.1 | MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 3.448,42 |
| 2.19 | TRANSPORTE DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES | | |
| 2.19.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 2.19.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 3,44 |
| 2.20 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F"º DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 2.20.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE Fº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKM | 17,24 |
| 2.21 | URBANIZAÇÃO | | |
| 2.21.1 | CERCA / MURO | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 16882010
Folha N° 4 de 13

Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
"NG" CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 2.21.2 | CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS, C/ PONTA RETA E DIMENSÕES DE 0,10x0,10x3,00m (DP1804-02) | M | 672,00 |
| 2.22 | PORTÃO | | |
| 2.22.1 | PORTÃO P/ VEÍCULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02 FOLHAS, C/ VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m (DP1805-02/03) | M2 | 9,00 |
| 2.23 | GRAMADO / ARBORIZAÇÃO | | |
| 2.23.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m, TRANSP. E IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL | M2 | 696,00 |
| 2.24 | EQUIPAMENTOS ESPECIAIS | | |
| 2.24.1 | INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" ACIMA 4", S/ FORNEC. DO MEDIDOR | UN | 1,00 |
| 2.25 | COMPORTAS E VERTEDORES | | |
| 2.25.1 | FORNEC. E INST. DE VERTEDOR DE FIBRA DE VIDRO, C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL. QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE AÇO INOX | M2 | 4,61 |
| 2.25.2 | MONT. E INSTAL. DE COMPORTA DE SUPERFÍCIE C/ ACION. DIRETO NA GAVETA, C/ÁREA DO CANAL DE 0,401M2 ATE 0,90M2 | UN | 2,40 |
| 3.0 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 3.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 127,01 |
| 3.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 3.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 11,44 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 3.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 3.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 127,01 |
| 3.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 127,01 |
| 3.2.2 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 3.2.2.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 635,04 |
| 3.3 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 3.3.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 3.3.1.2 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 8,06 |
| 3.3.1.3 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 31,67 |
| 3.4 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 3.4.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 2.533,20 |
| 3.5 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 3.5.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 11,52 |
| 3.6 | LAJES PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO | | |
| 3.6.1 | FORNEC. E ASSENT. DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO, e=12cm | M2 | 3,07 |
| 3.7 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 3.7.1 | CAIXA DE PASSAGEM | | |
| 3.7.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, H<=1,00 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02 | UN | 4,80 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010 Folha N° 5 de 13

Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL CREA 17707-D 3ª REGIÃO



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 3.8 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 3.8.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 3.8.2 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 25,20 |
| 3.8.3 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 250 mm | M | 7,20 |
| 3.9 | EDIFICAÇÕES | | |
| 3.9.1 | PAREDES E PAINELIS | | |
| 3.9.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERÂMICO FURADO C/ e=20cm | M2 | 13,64 |
| 3.9.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) C/ e=5cm | M2 | 175,20 |
| 3.10 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 3.10.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 267,29 |
| 3.10.2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 267,29 |
| 3.11 | TRATAMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 3.11.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRAT. DE ÁGUA E ESGOTO | M2 | 173,51 |
| 3.12 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ÁGUA E ESGOTO | | |
| 3.12.1 | FORNEC., COLOCAÇÃO E ESPALH. DE PEDREGULHO SELECIONADO, EM CAMADAS | M3 | 78,84 |
| 4.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DO EMISSÁRIO | | |
| 4.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 4.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 23,78 |
| 4.1.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m | M3 | 10,69 |
| 4.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 4.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 10,52 |
| 4.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 4.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 4.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 23,95 |
| 4.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 23,95 |
| 4.3 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 4.3.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 119,75 |
| 4.4 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 4.4.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 4.4.1.1 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 1,61 |
| 4.4.1.2 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 10,51 |
| 4.5.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 4.5.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 1.261,20 |
| 4.5.3 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 4.5.3.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 11,26 |
| 4.5.3.2 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS | M2 | 60,48 |
| 4.6 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 4.6.1 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 4.6.1.1 | MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 789,80 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 6 de 13

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENG° CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 4.7 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 4.7.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 4.7.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 0,79 |
| 4.8 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 4.8.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKm | 3,95 |
| 4.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.9.1 | SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E QUADRO DE COMANDO P/ ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, EM POÇO SECO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 5.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL | | |
| 5.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 5.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 5.1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 19,02 |
| 5.1.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m | M3 | 8,55 |
| 5.1.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 5.1.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 8,42 |
| 5.2 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 5.2.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 5.2.1.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 19,16 |
| 5.2.1.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M3 | 19,16 |
| 5.3 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 5.3.1 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 95,80 |
| 5.4 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 5.4.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 5.4.1.1 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 1,29 |
| 5.4.1.2 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 8,41 |
| 5.5.2 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 5.5.2.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 1.008,96 |
| 5.5.3 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 5.5.3.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 9,01 |
| 5.5.3.2 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURAS | M2 | 48,36 |
| 5.6 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 5.6.1 | BARRILETES OU ARRANJOS EM TUBOS, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, C/ JUNTA TRAVADA EXTERNA, MECÂNICA OU FLANGEADA | | |
| 5.6.1.1 | MONT. DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 631,84 |
| 5.7 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 5.7.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |
| 5.7.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO, P/DN ATE 300mm. | T | 0,63 |
| 5.8 | MOVIMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FºFº DÚCTIL OU AÇO CARBONO | | |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT Nº 16882010
Folha Nº 7 de 13

Handwritten signature

Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Handwritten signature
José Carlos Bulhosa Cerqueira
FNGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature
Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|--------|--|-------|------------|
| 5.8.1 | MOVIMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE FoFo DÚCTIL OU AÇO CARBONO | TxKM | 3,16 |
| 5.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 5.9.1 | SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E QUADRO DE COMANDO P/ ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO, EM POÇO SECO (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 6.0 | CASA DA ADMINISTRAÇÃO | | |
| 6.1 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 6.1.1 | ESCAVAÇÕES DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 6.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 14,06 |
| 6.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 6.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 11,25 |
| 6.3 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 6.3.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | M3 | 2,81 |
| 6.3.2 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 2,81 |
| 6.3.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | | |
| 6.4 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 6.4.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 14,05 |
| 6.5 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES | | |
| 6.5.1 | CONCRETO CONVENCIONAL | | |
| 6.5.2 | CONCRETO FCK=15MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 0,51 |
| 6.5.3 | CONCRETO FCK=25MPa, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 10,25 |
| 6.6 | ARMADURA P/ CONCRETO | | |
| 6.6.1 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PECAS | KG | 820,00 |
| 6.7 | FORMA P/ EDIFICAÇÕES | | |
| 6.7.1 | FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X) | M2 | 108,98 |
| 6.8 | EDIFICAÇÕES | | |
| 6.8.1 | PAREDES E PAINEIS | | |
| 6.8.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERÂMICO FURADO C/ e=20cm | M2 | 110,30 |
| 6.8.3 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COBOGÓ) | M2 | 6,72 |
| 6.9 | COBERTURA | | |
| 6.9.1 | COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49 OU SIMILAR, C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO E VEDAÇÃO | M2 | 74,52 |
| 6.10 | ESQUADRIAS / VIDROS | | |
| 6.10.1 | PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 1 FOLHA, INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO | M2 | 4,20 |
| 6.10.2 | PORTA EXTERNA LISA EM MADEIRA DE LEI, COMPLETA, DE 2 FOLHAS, INCL. FERRAGENS, GUARNIÇÕES, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A ÓLEO | M2 | 4,20 |
| 6.10.3 | JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO BASCULHANTE, C/ VIDRO, INCL. FERRAGENS E GUARNIÇÕES | M2 | 3,72 |
| 6.11 | REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | |
| 6.11.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 220,60 |
| 6.11.2 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 220,60 |
| 6.11.3 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM AZULEJO C/ EMBOCO, E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | M2 | 19,44 |
| 6.12 | REVESTIMENTOS DE PISOS / ARREMATES | | |
| 6.12.1 | LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS, e=5cm, C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 74,52 |

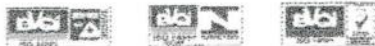
Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT Nº 16882010
Folha Nº 8 de 13

Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

[Assinatura]

[Assinatura]
ADAILTON G. DE OLIVEIRA



Cristina Moreno
Gerente Gerente de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 6.12.2 | PISO CIMENTADO, ALISADO | M2 | 74,52 |
| 6.12.3 | SOLEIRA DE MÁRMORE, H=15cm, e=2cm | M | 4,00 |
| 6.12.4 | PEITORIL EM MÁRMORE, H=20cm, e=2cm | M | 2,00 |
| 6.13 | PINTURA | | |
| 6.13.1 | PINTURA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS | M2 | 220,60 |
| 6.14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 6.14.1 | INST. HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA E INST. PLUVIAIS) E SANITÁRIAS EM ESCRITÓRIOS, INCL. FORNEC. E ASSENT. DE TANQUE P/ RESERV., TUBOS, VÁLVULAS, PEGAS, CONEX., APARELHOS E ACESSÓRIOS | VB | 1,00 |
| 6.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 6.15.1 | SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO EM PRÉDIOS E ÁREAS EXTERNAS (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) | VB | 1,00 |
| 7.0 | EMISSÁRIO | | |
| 7.1 | TRANSITO E SEGURANÇA | | |
| 7.1.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 7.1.1.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) | M2 | 4,00 |
| 7.1.2 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 7.1.2.1 | CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA(DP0302-02) | M2 | 1.000,00 |
| 7.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 7.2.1 | CADASTROS | | |
| 7.2.1.1 | CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO | M | 6.113,46 |
| 7.3 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 7.3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (APLICA-SE P/ LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 7.3.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 2.772,88 |
| 7.3.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 1.386,44 |
| 7.3.1.3 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 462,15 |
| 7.3.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 7.3.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 4.513,43 |
| 7.4 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 7.4.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 7.4.1.1 | CARGA E DESCARGA DE ROCHA | M3 | 46,21 |
| 7.4.1.2 | CARGA E DESCARGA DE ENTULHO | M3 | 108,03 |
| 7.5.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 7.5.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 231,05 |
| 7.5.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 540,15 |
| 7.5.3 | ESCORAMENTO | | |
| 7.5.3.1 | ESCORAMENTO CONTINUO | | |
| 7.5.3.2 | ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND.ATE 3,00 m | M2 | 900,00 |
| 7.6 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 7.6.1 | CAIXAS DE DESCARGAS / VENTOSAS / PROT. DE HIDROMETRO / REG. DE MANOBRA P/ S.A.A.'s | | |

Documento registrado por meio de vínculo a Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 16882010
Folha Nº 9 de 13

Assinatura

Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

Assinatura
José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Assinatura

Assinatura
TÉCNICO DE OBRAS
DML CONSTRUTORA LTDA



Assinatura
Cristina Moreno
Gerente Geral - Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|--|-------|------------|
| 7.6.1.1 | CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m, H=1,30m, P/LINHA PRINCIPAL C/50mm<=DN<=300mm, S/FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 15,00 |
| 7.7 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 7.7.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 7.7.1.1 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 6.113,46 |
| 7.8 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 7.8.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC | | |
| 7.8.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | M | 6.113,46 |
| 7.8.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEX. DE PVC RÍGIDO/RPVC | | |
| 7.8.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 30.567,30 |
| 8.0 | LINHA DE RECALQUE DA EEE FINAL DE REDE | | |
| 8.1 | TRANSITO E SEGURANÇA | | |
| 8.1.1 | SINALIZAÇÃO | | |
| 8.1.1.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) | m² | 4,00 |
| 8.1.2 | TAPUMES E CERCAS DE PROTEÇÃO | | |
| 8.1.2.1 | CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0302-02) | m² | 400,00 |
| 8.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRAS | | |
| 8.2.1 | CADASTROS | | |
| 8.2.1.1 | CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, INTERCEPTOR OU EMISSÁRIO | m | 730,00 |
| 8.3 | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | |
| 8.3.1 | ESCAVAÇÕES DE VALAS P/ ADUTORAS E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (APLICA-SE P/ LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO) | | |
| 8.3.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | m³ | 340,00 |
| 8.3.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | m³ | 340,00 |
| 8.3.1.3 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | m³ | 55,00 |
| 8.3.2 | ATERROS DE VALAS / POÇOS / CAVAS DE FUNDAÇÃO | | |
| 8.3.2.1 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | m³ | 540,00 |
| 8.4 | TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS | | |
| 8.4.1 | CARGA / DESCARGA / ESPALHAMENTO DE MATERIAIS | | |
| 8.4.1.1 | CARGA E DESCARGA DE ROCHA | m³ | 6,00 |
| 8.4.1.2 | CARGA E DESCARGA DE ENTULHO | m³ | 15,00 |
| 8.4.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/ MATERIAIS | | |
| 8.4.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 20,00 |
| 8.4.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 66,00 |
| 8.5 | ESCORAMENTO | | |
| 8.5.1 | ESCORAMENTO CONTINUO | | |
| 8.5.1.1 | ESCORAMENTO CONTINUO C/ ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUND. ATE 3,00 m | m² | 120,00 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 16882010
Folha Nº 10 de 13

Assinatura
José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Assinatura
Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|---------|---|-------|------------|
| 8.6 | CAIXAS, TAMPAS E POÇOS DE VISITA | | |
| 8.6.1 | CAIXAS DE DESCARGAS / VENTOSAS / PROT. DE HIDROMETRO / REG. DE MANOBRA P/ S.A.A.'s | | |
| 8.6.1.1 | CAIXA P/DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 1,30x1,30m,h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL.C/50mm<=DN<=300mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO (CRV TIPO I) DP1002-01/02 | UN | 1,00 |
| 8.7 | ASSENT. MONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES, PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | |
| 8.7.1 | TUBULAÇÕES DE REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO - PVC RÍGIDO DE PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELÁSTICA | | |
| 8.7.1.1 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | m | 730,00 |
| 8.8 | TRANSPORTE DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES | | |
| 8.8.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./ RPVC | | |
| 8.8.1.1 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | m | 730,00 |
| 8.8.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEX. DE PVC RÍGIDO/RPVC | | |
| 8.8.2.1 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 3.800,00 |
| 9.0 | MANUTENÇÃO DE REDE COLETORES E RAMAIS PREDIAIS | | |
| 9.1 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 9.1.1 | OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - SES | VB | 1,00 |
| 1.0 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - LAGOAS, | | |
| 1.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 1.1.1 | TUBO DE FoFo DUCTIL K7 PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA | | |
| 1.1.2 | TK7 JGS PB FoFo DN 150 23,200 kg | M | 24,00 |
| 1.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL CILINDRICOS (TCL) | | |
| 1.2.1 | TCL FoFo DN 150 26,000 kg | M | 43,08 |
| 1.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JGS), INCLUINDO ANEIS DE BORRACHA | | |
| 1.3.1 | C22 JGS FoFo DN 150 18,700 kg | PÇ | 8,00 |
| 1.4 | COMPORTA CIRCULAR DE FoFo DUCTIL C/ SENTIDO DUPLO DE FLUXO, INCLUINDO CHUMBADORES | | |
| 1.4.1 | CCIAW FoFo DN 200 110,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 2.0 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 2.1 | TUBOS, PECAS E CONEXÕES DE PVC | | |
| 2.1.1 | TUBOS DE PVC RÍGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | | |
| 2.1.2 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 150 | M | 21,00 |
| 2.1.3 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 200 | M | 6,00 |
| 3.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EMISSÁRIO | | |
| 3.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 3.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL) | | |
| 3.1.2 | TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg | PÇ | 4,00 |
| 3.1.3 | TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 81,000 kg | PÇ | 1,00 |
| 3.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | | |
| 3.2.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg | PÇ | 1,00 |
| 3.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 3.3.1 | CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 3.3.2 | C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 3.4 | TE FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 3.4.1 | TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 3.5 | FLANGE CEGO FoFo PN 10 | | |
| 3.5.1 | FC10 FoFo DN 150 7,200 kg | PÇ | 1,00 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT N° 16882010
Folha N° 11 de 13

Assinatura
José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Assinatura

Assinatura



Assinatura
Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|--|-------|------------|
| 3.6 | JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS | | |
| 3.6.1 | REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL | | |
| 3.6.2 | RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 3.7 | VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10 | | |
| 3.7.1 | VRFRW FoFo PN 10 DN 150 | PÇ | 2,00 |
| 3.8 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 3.8.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | M | 1,30 |
| 4.0 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL REDE | | |
| 4.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 4.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL) | | |
| 4.1.2 | TFL10 FoFo DN 150 X 0,50 29,000 kg | PÇ | 4,00 |
| 4.1.3 | TFL10 FoFo DN 150 X 2,50 81,000 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.2 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | | |
| 4.2.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 2,00 60,000 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.3 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 4.3.1 | CURVA 90o FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 4.3.2 | C90FF10 FoFo DN 150 18,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 4.4 | TE FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 4.4.1 | TFP10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 4.5 | FLANGE CEGO FoFo PN 10 | | |
| 4.5.1 | FC10 FoFo DN 150 7,200 kg | PÇ | 1,00 |
| 4.6 | JUNTAS P/ MONTAGEM E MANUTENCAO EM FoFo DUCTIL E ACESSORIOS | | |
| 4.6.1 | REGISTROS DE GAVETA EM FoFo DUCTIL | | |
| 4.6.2 | RCFC10 FoFo DN 150 60,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 4.7 | VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10 | | |
| 4.7.1 | VRFRW FoFo PN 10 DN 150 | PÇ | 2,00 |
| 4.8 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 4.8.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | M | 1,30 |
| 5.0 | EMISSÁRIO | | |
| 5.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |
| 5.1.1 | TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP) | | |
| 5.1.2 | TFP10 FoFo DN 250 X 1,00 59,900 kg | PÇ | 8,00 |
| 5.2 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS C/ JUNTA MECANICA (JM) | | |
| 5.2.1 | CONEXÕES DE FoFo DUCTIL C/ BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA E FLANGE (JTIF) | | |
| 5.2.2 | T JTIF10 FoFo DN 250 X 50 36,600 kg | PÇ | 15,00 |
| 5.3 | CURVA 45o FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 5.3.1 | C45FF10 FoFo DN 50 6,000 kg | PÇ | 8,00 |
| 5.4 | REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10 | | |
| 5.4.1 | RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg | PÇ | 15,00 |
| 5.5 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC | | |
| 5.5.1 | TUBOS DE PVC RIGIDO DEFoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) | | |
| 5.5.2 | T PVC DEFoFo 1MPa PB JE DN 150 | M | 6.113,46 |
| 6.0 | LINHA DE RECALQUE DA EEE FINAL DE REDE | | |
| 6.1 | TUBOS PECAS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DUCTIL | | |

Documento registrado por meio de vínculo a Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 16882010
 Folha N° 12 de 13

Maria da Graça Calhaz

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

[Assinatura]

[Assinatura]
 ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/09/2005 a 01/08/2006, obras de CONSTRUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500033601
 VALOR R\$ 1.323.549,19

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-----------------------|--|-------|------------|
| 6.2 6.2.1 | CURVA 45° FoFo C/ FLANGES PN 10 C45FF10 FoFo DN 50 6,000 kg | PÇ | 2,00 |
| 6.3 6.3.1 | CURVA 90° FoFo C/ FLANGES PN 10 C90FF10 FoFo DN 50 6,000 kg | PÇ | 8,00 |
| 6.4 6.4.1 | REGISTRO DE GAVETA CHATO FoFo C/ FLANGES PN 10 RCFC10 FoFo DN 50 13,000 kg | PÇ | 15,00 |
| 6.5 6.5.1 6.5.2 | TUBOS, PECAS E CONEXOES DE PVC TUBOS DE PVC RIGIDO DE FoFo 1MPa PONTA E BOLSA C/ JUNTA ELASTICA (JE) T PVC DE FoFo 1MPa PB JE DN 150 | M | 730,00 |

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 16882010
 Folha Nº 13 de 13

Maria da Graça Calhao
 Maria da Graça Calhao
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA



Cristina Moreno
 Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 2789/2010

Página 1 de 3

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000075 Série: A
Data de Anotação : 27/10/2010
No. ART Vinculada : BA11966-000113
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : BARROLANDIA - DESTRITO DE BELMONTE
Valor Obra/Serviço : R\$ 150.000,00
Cidade : PORTO SEGURO-BA
Participação : Co-Autor
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXX
Tipo do Contrato : Empregado
Data da Baixa : 13/10/2010 15:06:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 01/11/2005 Término : 01/06/2006

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: TERRAPLENAGEM
Nível: ATUACAO
Unidade: METRO(S) CUBICO(S) Quantidade: 800

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS
Nível: ATUACAO
Unidade: METRO(S) CUBICO(S) Quantidade: 3,5

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUACAO
Unidade: METRO(S) CUBICO(S) Quantidade: 90

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS
Nível: ATUACAO
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S) Quantidade: 450

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : PROJETO E EXECUCAO
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS
Nível: ATUACAO
Unidade: QUILOGRAMA(S) Quantidade: 13000



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 2789/2010

Página 2 de 3

***** Informações Complementares *****

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA / SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO DAFA DA ETE DO DISTRITO DE BARROLANDIA, BELMONTE/BA. CONTRATO Nº 4500038392. ANOTAÇÃO DECORRENTE DE PROCESSO APOSTERIORI Nº 47226/10.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 1 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 10/11/2010

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 01/11/2005 a 01/06/2006, obras de ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E CONSTRUÇÃO DO DAFA DA ETE DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 45000038392
 VALOR R\$ 150.000,00

RESP. TÉCNICOS: ADAILTON GUIMARÃES DE OLIVEIRA - CREA 18976/D
 DIVALDO DE OLIVEIRA MARQUES FILHO - CREA 11966/D
 JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTIDADE |
|-------|---|-------|------------|
| 1.0 | DAFA | | |
| 1.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 1.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M³ | 624,98 |
| 1.1.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M³ | 205,66 |
| 1.2 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | |
| 1.2.1 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M³ | 432,89 |
| 1.2.2 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE | M³xKM | 2.563,33 |
| 1.2.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA-FORA | M³ | 803,67 |
| 1.3 | ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES DIRETAS | | |
| 1.3.1 | CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150Kg/M³, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA | M³ | 7,85 |
| 1.3.2 | FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA | M² | 70,86 |
| 1.3.3 | FORMA CURVA EM COMP. PLASTIFICADO P/ RESERV. APOIADO | M² | 358,14 |
| 1.3.4 | AÇO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | KG | 11.550,00 |
| 1.3.5 | CONCRETO FCK=20MPa, INCL. FORNEC. DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇ., ADENS. E CURA | M³ | 77,00 |
| 1.3.6 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,30 m (CP TIPO II / CR TIPO II) DP1003-01/02 | UN | 3,00 |
| 1.3.7 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇÃO INTERNA 0,60X0,60m, h<=1,30 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02 | UN | 3,00 |
| 1.4 | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE / PINTURA | | |
| 1.4.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRAT. DE ÁGUA E ESGOTO | M² | 250,56 |
| 1.5 | ASSENTAMENTOS E MONTAGENS | | |
| 1.5.1 | MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm. | KG | 1.100,23 |
| 1.5.2 | SERVIÇOS NÃO CODIFICADOS | | |
| 1.5.3 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPARADOR DE FASE EM FIBRA DE VIDRO E PERFIL METÁLICO | M² | 125,69 |
| 1.5.4 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE COMPORTA EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO | M² | 3,00 |
| 1.5.5 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VERTEDEIRO EM CHAPA DE FIBRA DE VIDRO | M | 20,00 |
| 1.5.6 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE EM AÇO INOX | UN | 8,00 |
| 1.5.7 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DEFLETOR EM CHAPA DE PVC OU PROLÍPOPILENO, e=8mm | M² | 60,00 |
| 1.5.8 | ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-MECÂNICO E ESTRUTURAL | VB | 1,00 |
| 1.6 | PEÇAS E CONEXÕES | | |
| 1.6.1 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 15,00 |
| 1.6.2 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 8,00 |
| 1.6.3 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 4,00 |
| 1.6.4 | TCL FoFo DN 100 17,200 kg | M | 5,00 |
| 1.6.5 | TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg | PC | 4,00 |
| 1.6.6 | C45 JGS FoFo DN 100 13,000 kg | PC | 3,00 |
| 1.6.7 | T JGS FoFo DN 100 X 100 19,200 kg | PC | 3,00 |
| 1.6.8 | RCFC10 FoFo DN 100 37,000 kg | PC | 3,00 |

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Arquivo Técnico CAT N° 27892010
 Folha N° 3 de 3

Maria da Graça Calhaz
 Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA

José Carlos Bulhosa Cerqueira
 ENGº CIVIL CREA 17707-D 3ª REGIÃO



TABELETA DO 1º OFÍCIO DE NOTAS
 Confere-se o original a mim apresentado
 Salvador, 29 de Outubro de 2010.
 Em Teste da Verdade.
 ROSILENE MORAES DE FREITAS TÉCNICO DE

Cristina Moreno
 Gerente Geral de Sustentabilidade
 Veracel Celulose S.A.



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 3264/2009

Página 1 de 4

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 317/86 do CONFEA, que consta dos assentamentos do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia - CREA/BA o Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado conforme a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART a seguir descrita:

Profissional : JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA
Número da Carteira : BA 17707/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000017707000062 Série: A
Data de Anotação : 04/01/2005
No. ART Vinculada : BA0000011966000104A
Empresa Contratada : DML CONSTRUTORA LTDA
Nome Contratante : VERACEL CELULOSE S/A
Nome Proprietário : VERACEL CELULOSE S/A
Endereço da Obra : RUA JOSÉ ALVES DE ALMEIDA, S/N
Valor Obra/Serviço : R\$ 641.000,00
Cidade : FEIRA DE SANTANA-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo da ART : Normal
Número do Contrato : XXXXXXXXXXXXX
Tipo de Contrato : Empregado
Data da Baixa : 18/10/2005 22:50:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Data de início : 08/11/2004 Término : 08/01/2005

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 3292
Descrição: EDF. DE MADEIRA PARA FINS ESPECIAIS
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2724
Descrição: DRENAGEM
Nível: ATUACAO Unidade: METRO(S)

*****Informações Complementares*****

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL- ETAPA B DO DISTRITO DE BARROLANDIA. CONTRATO 45000125421.

Certificamos, finalmente que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o Atestado contendo 2 folha(s) expedido pelo contratante da obra/serviço a quem cabe a veracidade e exatidão das informações nele constante.



SALVADOR/BA 16/12/2009

Maria C. Silva Freitas
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 3264/2009

Página 2 de 4

OBSERVAÇÕES:

1. A CAT é válida em todo o território nacional por período indeterminado.
2. A CAT perderá a validade caso os dados nela contidos forem modificados, deixando de representar a situação atualizada do registro das ART's específicas.
3. O atestado somente constituirá prova de aptidão em processos de licitação da Administração Pública, conforme disposto na Lei 8666/93 se vinculado e acompanhado da respectiva Certidão.
4. O atestado registrado somente constituirá prova de capacitação técnica profissional para a pessoa jurídica em processos licitatórios caso o profissional indicado esteja ou venha a ser vinculado como integrante de seu quadro técnico.
5. A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

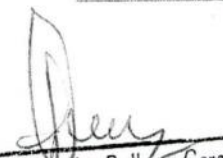
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na AV. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 08/11/2004 a 08/01/2005, obras de ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ETAPA "B" DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

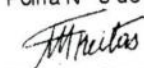
CONTRATO Nº: 4500025421
VALOR R\$ 641.000,00

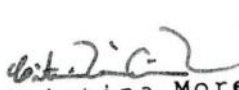
RESP. TÉCNICOS: JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QTDE |
|----------|---|-------|----------|
| 1 | REDE COLETORA E RAMAIS PREDIAIS | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO | VB | 1,00 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | M2 | 50,00 |
| 1.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTENCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA | M2 | 30,00 |
| 1.4 | CONEC. FAIXA REFLETORA P/ DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUÇÃO DA AREA DE CIRCULAÇÃO, INCL. FORNEC. E REMOÇÃO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA | UN | 25,00 |
| 1.5 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS, INSPEÇÃO DE MATERIAIS, DETALHAMENTO DE PROJETOS, CADASTRO DE IMÓVEIS E DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO CONTRATO. | M | 3.292,00 |
| 1.6 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 2.924,00 |
| 1.7 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M3 | 1.354,88 |
| 1.8 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 2ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 589,65 |
| 1.9 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 15,26 |
| 1.10 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 105,69 |
| 1.11 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 58,96 |
| 1.12 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 197,58 |
| 1.13 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT=15 KM | M3xKM | 2.963,70 |
| 1.14 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA | H | 330,00 |
| 1.15 | ESCORAMENTO CONTÍNUO EM MADEIRA (TIPO CANÇOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND. ATÉ 3,00 m, EM SOLO S/ PRESENÇA DE ÁGUA | M2 | 9.278,33 |
| 1.16 | ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 150 mm | M | 3.292,00 |
| 1.17 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60m, EM PROFUND. ATÉ 1,20m, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P/P | UN | 27,00 |
| 1.18 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80m, C/ LAJE DE RED., EM PROFUND. ATÉ 1,80m, C/ FORNEC. DO MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P/P | UN | 3,00 |
| 1.19 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE RED., ENTRE PROFUND. DE 1,80 a 3,50m, C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P/P | UN | 28,00 |
| 1.20 | LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO, ESCAVAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBO, REATERRO E FORNECIMENTO DE CAIXAS PREMOLDADAS DN 40CM, ALTURA 50CM. | UN | 300,00 |
| 1.21 | CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL | M | 3.292,00 |
| 2 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS/CANAL/DESAGUE | | |
| 2.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS, INSPEÇÃO DE MATERIAIS, DETALHAMENTO DE PROJETOS, CADASTRO DE IMÓVEIS E DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DO CONTRATO. | M | 2.724,00 |


José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIº

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão de Acervo Técnico CAT Nº 32642009
Folha Nº 3 de 4


Maria da Graça Calhao
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA


Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulosa S.A.

ATESTADO


Atestamos para os devidos fins, que a empresa DML CONSTRUTORA LTDA, sediada na Av. ACM, nº 814, Bairro São Paulo, Santo Antonio de Jesus-Bahia, executou para VERACEL CELULOSE S/A, no período de 08/11/2004 a 08/01/2005, obras de ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ETAPA "B" DO DISTRITO DE BARROLÂNDIA MUNICÍPIO DE BELMONTE - BAHIA, conforme descrito abaixo.

CONTRATO Nº: 4500025421

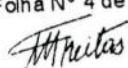
VALOR R\$ 641.000,00

RESP. TÉCNICOS: JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA - CREA 17707/D

| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QTDE |
|------|--|-------|------------|
| 2.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 3.382,44 |
| 2.3 | ESCAV. MECANIZ. DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00m | M3 | 9.624,09 |
| 2.4 | ESCAV. DE VALAS - ESGOTO - EM ROCHA BRANDA EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 4,00 m, C/ USO DE ROMPEDOR PNEUMÁTICO | M3 | 27,89 |
| 2.5 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 6.723,39 |
| 2.6 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ AREIA PROVENIENTE DE JAZIDA, INCL. LANÇAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 3.396,30 |
| 2.7 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 400 | M | 1.336,00 |
| 2.8 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 500 | M | 303,00 |
| 2.9 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 700 | M | 82,00 |
| 2.10 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 900 | M | 112,00 |
| 2.11 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 1000 | M | 329,00 |
| 2.12 | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DN 1200 | M | 562,00 |
| 2.13 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | M3 | 7.539,77 |
| 2.14 | MOMENTO DE TRANSPORTE DE SOLO, EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT=15 KM | M3xKM | 113.096,52 |
| 2.15 | ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFÍCIE E SUBMERSA | H | 220,00 |
| 2.16 | CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇÃO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 0,40 X 0,80m, h<=1,30 m | UN | 111,00 |
| 2.17 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,20x1,20 m C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 33,00 |
| 2.18 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,30x1,30 m C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 1,00 |
| 2.19 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50x1,50 m C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 12,00 |
| 2.20 | ESCORAMENTO CONTÍNUO EM MADEIRA (TIPO CAIXOEIRA), EXECUTADO NAS PROFUND. 3,00 m, EM SOLO SI PRESENÇA DE ÁGUA | M2 | 1.569,36 |
| 2.21 | PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 1,70x1,70 m C/ FORNEC. MAT., C/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO P P | UN | 4,00 |
| 2.22 | PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO | UN | 1,00 |
| 2.23 | CADASTRO COMPLETO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS DE SISTEMA CONVENCIONAL | M | 2.724,00 |
| 2.24 | EXEC. DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANÇAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MATERIAL | M3 | 40,65 |


José Carlos Bulhosa Cerqueira
ENGº CIVIL - CREA 17707-D 3ª REGIÃO

Documento registrado por meio de vínculo à Certidão
de Acervo Técnico CAT Nº 32642009
Folha Nº 4 de 4


Maria da Graça Calhaz
Supervisora de Registro e Cadastro do CREA/BA




Cristina Moreno
Gerente Geral de Sustentabilidade
Veracel Celulose S.A.

No CAT :2313/96

PAGINA : 1

CERTIFICO, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que segue:

Profissional : JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA -----
Título : Engenheiro Civil -----
Registro CREA : 17707/D -----
CREA de Origem : BAHIA -----

.....
.....

Nº. ART : 077656/A -----
Data de Anotacao : 25/03/93 -----
Empresa Contratada : COMENTE COM. ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA -----
Nome Contratante : HABITACAO E URBANIZACAO DA BAHIA S/A-URBIS -----
Nome Proprietario : HABITACAO E URBANIZACAO DA BAHIA S/A-URBIS -----
Endereco da Obra : MERCADO MUNICIPAL DE BAIANÓPOLIS -----
Complemento : Baianopolis/BAHIA -----
Participacao : CO-RESPONSAVEL -----
Tipo : NORMAL -----
Data da Baixa : 28/11/96 -----
Motivo da Baixa : Por conclusao. -----
Vinculada a ART Nº.: 077662A -----

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

1 -Atividade : EXECUCAO -----
Descricao : PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS -----
Nivel : DIRECAO -----
2 -Atividade : EXECUCAO -----
Descricao : PONTES, VIADUTOS OU ELEVADOS DE CONCRETO -----
Nivel : DIRECAO -----
3 -Atividade : EXECUCAO -----
Descricao : SERVICOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS --
Nivel : DIRECAO -----
4 -Atividade : EXECUCAO -----
Descricao : FUNDACOES SUPERFICIAIS -----
Nivel : DIRECAO -----
5 -Atividade : EXECUCAO -----
Descricao : SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO -----
Nivel : DIRECAO -----

Valor da obra : Cr\$1.773.281.843,97 -----

***** OBSERVACOES *****

CONTRATO 043/92.

NÃO DEVE SER CONSIDERADO NO ATESTADO ANEXO A ESTA ART O SERVIÇO REFERENTE A SUBESTAÇÃO AÉREA (45KVA), POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DA ÁREA CIVIL.

.....

Nº. ART : 095550/A -----
Data de Anotacao : 03/04/95 -----
Empresa Contratada : C G S CONSTRUCOES LTDA -----
Nome Contratante : TELEBAHIA S/A -----
Nome Proprietario : TELEBAHIA S/A -----
Endereco da Obra : AV. CONTORNO, S/N - BAIRRO JÓIA DA PRINCESA -----

PAGINA :
Continuace

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

***** OBSERVACOES *****

.....

***** DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO *****

***** OBSERVACOES *****

OBSERVACOES

PAGINA : 3
Continuacao.

[illegible]

Salvador, 28 de Novembro 1996

Ma DA/GRAÇA C.S.FREITAS

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a firma COMENTE - Comércio Engenharia e Tecnologia Ltda, executou de maneira satisfatória a obra de construção do Mercado Municipal de Baianópolis/Bahia, para esta empresa, conforme dados contratuais abaixo:

1. Valor do contrato - Cr\$ 1.773.281.843,97 (Um bilhão setecentos e setenta e três milhões duzentos e oitenta e um mil oitocentos e quarenta e três cruzeiros e noventa e sete centavos) com base agosto de 1992.

2. Período de execução: 75 dias úteis.

3. Serviços executados:

| SERVIÇOS EXECUTADOS | UNIDADES | QUANTIDADE |
|---|----------|------------|
| Instalações provisórias | VB | |
| Locação da obra | VB | |
| Área construída | M2 | 5.047,00 |
| Escavação | M3 | 966,00 |
| Aterro compacto | M3 | 1.179,00 |
| Forma p/concreto | M2 | 2.055,00 |
| Concreto simples | M3 | 101,00 |
| Concreto armado | M3 | 489,00 |
| Aço CA-50 | Kg | 15.857,00 |
| Alvenaria bloco cerâmico | M2 | 1.643,00 |
| Chapisco | M2 | 2.540,00 |
| Massa única | M2 | 2.540,00 |
| Azuleijo | M2 | 747,00 |
| Madeiramento p/cobertura em telha canaleta 90 | M2 | 2.080,00 |
| Cobertura em telha canaleta 90 | M2 | 2.080,00 |
| Piso cerâmico .20X20 | M2 | 390,00 |
| Piso cimentado c/junta PVC | M2 | 1.690,00 |
| Pavimentação em paralelepípedos | M2 | 3.473,00 |
| Massa corrida PVA látex | M2 | 2.546,00 |
| Pintura latex | M2 | 2.546,00 |
| Massa a óleo | M2 | 59,40 |
| Pintura a óleo | M2 | 75,40 |
| Verniz em forro de madeira | M2 | 390,00 |
| Esquadria de madeira | M2 | 59,40 |
| Esquadria de ferro | M2 | 16,00 |
| Forro de madeira de 1ª qualidade | M2 | 390,00 |
| Instalações Hidro-sani- | | |

| | | |
|--------------------------|-----|----------|
| tário | VB | |
| Instalações elétricas | | |
| c/ posteamento | VB | |
| Substação Aérea 45 KVA | UND | |
| Sistema de drenagem | VB | |
| Urbanização | VB | |
| Pavimentação em concreto | M2 | 1.574,00 |

4.-Engenheiros responsáveis:(Conforme ART'S)

-José Carlos Bulhosa Cerqueira
CREA n.17.707-D 3a Região

-Paulo José Fontanete Ferreira
CREA n.14.052-D 3a Região

-Antonio Luiz Costa Araújo
CREA n. 9.149-D 3a Região

-Ivan Ramos Moreira
CREA n.11.200-D 3a Região

Salvador 22 de setembro de 1995

Cez
CARLOS VON BECKERATH GORDILHO
Diretor Técnico

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT nº 2313/96

Maria das Graças Calhau de Freitas
Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

ATESTADO

TELEBAHIA

Atestamos para os devidos fins que o Sr. JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA, Engenheiro Civil, CREA-BA., No. 17.707-D, 3a. Região na qualidade de co-responsável técnico e Engenheiro residente da C G S - CONSTRUÇÕES LTDA., executou obra de construção de um prédio CPA-T4/8 KT de propriedade da TELEBAHIA no bairro Jóia da Princesa, em de Feira de Santana - Bahia., referente o Contrato No. CC.DT 158/94, no valor de R\$ 167.815,97 (Cento e sete mil, oitocentos e quinze reais e noventa e sete centavos) período de execução 120 (cento e vinte) dias corridos.

ART N° 95550

| SERVIÇOS EXECUTADOS | UNIDADE | QUANTIDADE |
|-----------------------------------|---------|------------|
| Área Construída | M2 | 183,00 |
| Instalações Provisórias | Vb | 1,00 |
| Locação da Obra | Vb | 1,00 |
| Escavação Manual | M3 | 86,50 |
| Aterro Compactado | M3 | 111,70 |
| Escoramento | Vb | 1,00 |
| Esgotamentos | Vb | 1,00 |
| Concreto FCK 15 MPA | M3 | 14,50 |
| Forma para Fundação | M2 | 179,76 |
| Aço CA - 50 | Kg | 3.290,00 |
| Concreto Magro | M3 | 2,00 |
| Estacas Metálicas 1 - TR-25 | M | 225,00 |
| Estacas Metálicas 1 - TR-32 | M | 200,00 |
| Forma Resinada | M2 | 136,50 |
| Forma Plastificada | M2 | 203,20 |
| Controle de Resistência | Vb | 1,00 |
| Alvenaria de Bloco de 0,15m | M2 | 171,00 |
| Alvenaria de Bloco de 0,20m | M2 | 200,00 |
| Peça de madeira 5x10 p/ cobertura | M | 183,00 |
| Cobert. c/ Telha Ondulada 88mm | M2 | 168,00 |
| Ferragens para Fixação | Vb | 1,00 |
| Muretas em Alvenaria | Vb | 1,00 |
| Algeroz de Concreto | M | 30,00 |
| Caixa Revestida | M | 34,00 |
| Cumeeira | M | 16,60 |

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT n° 2313/96

Maria das Graças Calhaz de Freitas
Supervisora SUREC


TELECOMUNICAÇÕES DA BAHIA S.A. - EMPRESA DO SISTEMA TELEBRÁS

Rua Silveira Martins, 355 - Cabula - Salvador - BA - CEP 41156-900 - CP 1-444 - dist. telégrafo: TELEFAMBA - telex: (071) 1045 - telefone: (071) 105 (CPQT)

JEI-7530-BA-000-1210

| | | |
|---------------------------------------|----|--------|
| Colagem de Argamassa | Vb | 1,00 |
| Pintura Imperm. c/ Emulsão Asfáltica | M2 | 153,20 |
| Pintura Armada | M2 | 26,50 |
| Faixas Isolantes | M2 | 110,00 |
| Chapisco | M2 | 742,00 |
| Emboco | M2 | 742,00 |
| Reboco | M2 | 668,70 |
| Azulejo | M2 | 73,70 |
| Forro de Fibra de Vidro | M2 | 12,20 |
| Concreto Simples FCK 10 MPA | M2 | 172,50 |
| Piso Cerâmico | M2 | 1,80 |
| Piso de Alta Resistência | M2 | 103,00 |
| Piso Elevado inclusive Rampas Degraus | M2 | 76,20 |
| Piso Vinílico | M2 | 53,20 |
| Rodapé de Madeira | M | 96,50 |
| Rodapé Alta Resistência | M | 67,00 |
| Soleira de Mármore | M | 5,20 |
| Soleira de Alta Resistência | M | 1,00 |
| Soleira de Chapa Xadrez em Alumínio | M | 2,60 |
| Peitoris de Mármore | M | 13,50 |
| Canaleta de Piso em concreto | M2 | 3,90 |
| Esquadrias de Madeira | M2 | 12,18 |
| Divisórias c/ Módulo Fibraroc Lisa | M2 | 20,80 |
| Esquadrias de Alumínio | M2 | 9,60 |
| Escada de Marinheiro | M2 | 1,70 |
| Vidro Armado | M2 | 4,30 |
| Massa Corrida Base Latex | M2 | 377,20 |
| Pintura c/ Tinta Latex | M2 | 377,20 |
| Massa Acrílica | M2 | 291,50 |
| Pintura c/ Tinta Acrílica | M2 | 291,50 |
| Massa Oleo Sobre Madeira | M2 | 30,50 |
| Pintura c/ Esmalte Sintético | M2 | 30,50 |
| Esmalte Sobre Rodapé | M | 96,50 |
| Epoxi Sobre Corrimão | Vb | 1,00 |
| Verniz Poliuretânico | M2 | 142,30 |
| Instalações Hidráulica-Sanitária | Vb | 1,00 |
| Instalações Elétrica | Vb | 1,00 |
| Passeios Cementados | M2 | 46,80 |
| Limpeza permanente | Vb | 1,00 |
| Limpeza Final | Vb | 1,00 |
| Ligações de Água e Esgoto | Vb | 1,00 |
| Ligações de Energia | Vb | 1,00 |
| Chaveiro Kartro | Ud | 1,00 |
| Letreiro/Logomarca | Ud | 1,00 |
| Dutos em PVC Ø = 100mm c/ "CAP" | Ud | 22,00 |
| Escavação | M3 | 8,90 |
| Envelope de Concreto | M3 | 5,70 |

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT nº 2313/96



Dutos c/ $\varnothing = 100\text{mm}$ (só assentamento)
 Tampões de Borracha (só assentamento)
 Reaterros/Recomposições/Limpezas
 Escoramento/Proteções
 Concreto Magro
 Forma
 Aço CA-50
 Tarapão de Ferro Fundido
 Parafuso 13x114mm
 Alças (só assentamento)
 Pintura Interna
 Impermeabilização
 Subestação Area de 30 KVA

| | |
|----|--------|
| M | 288,00 |
| Ud | 12,00 |
| Vb | 1,00 |
| Vb | 1,00 |
| M3 | 0,50 |
| M2 | 46,50 |
| Kg | 207,90 |
| Cj | 1,00 |
| Ud | 18,00 |
| Ud | 3,00 |
| Vb | 1,00 |
| Vb | 1,00 |
| Ud | 1,00 |

Salvador, 19 de setembro de 1996

Eng. José Joaquim de Oliveira

Gerente Dep.to. de Implantação

Este Atestado encontra-se
 registrado no CREA/BA e
 é parte integrante e inseparável
 da CAT nº 2313/96

Maria das Graças Calhau de Freitas
 Supervisora SUREC

ATESTADO

TELEBAHIA

Atestamos para os devidos fins que o Sr. JOSÉ CARLOS BULHOSA CERQUEIRA, Engenheiro Civil, CREA-BA., No. 17.707-D, 3a. Região na qualidade de co-responsável técnico e Engenheiro residente da C G S - CONSTRUÇÕES LTDA., executou obra de construção de um prédio CPA-T4/8 KT de propriedade da TELEBAHIA no bairro Jóia da Princesa, em de Feira de Santana - Bahia., referente o Contrato No. CO.DT 194/94, no valor de R\$ 88.916,04 (Oitenta e oito mil novecentos e dezesseis reais e quatro centavos) período de execução 120 (cento e vinte) dias corridos.

ART Nº 142957

SERVIÇOS EXECUTADOS

UNIDADE

QUANTIDADE

| | | |
|-----------------------------------|----|----------|
| Area Construida | M2 | 183,00 |
| Instalações Provisórias | Vb | 1,00 |
| Locação da Obra | Vb | 1,00 |
| Escavação Manual | M3 | 86,50 |
| Aterro Compactado | M3 | 111,70 |
| Escoramento | Vb | 1,00 |
| Esgotamentos | Vb | 1,00 |
| Concreto FCK 15 MPA | M3 | 14,50 |
| Forma para Fundação | M2 | 179,76 |
| Aço CA - 50 | Kg | 3.290,00 |
| Concreto Magro | M3 | 2,00 |
| Estacas Metálicas 1 - TR-25 | M | 225,00 |
| Estacas Metálicas 1 - TR-32 | M | 200,00 |
| Forma Resinada | M2 | 136,50 |
| Forma Plastificada | M2 | 203,20 |
| Controle de Resistência | Vb | 1,00 |
| Alvenaria de Bloco de 0,15m | M2 | 171,00 |
| Alvenaria de Bloco de 0,20m | M2 | 200,00 |
| Peça de madeira 5x10 p/ cobertura | M | 183,00 |
| Cobert. c/ Telha Ondulada 88mm | M2 | 168,00 |
| Ferragens para Fixação | Vb | 1,00 |
| Muretas em Alvenaria | Vb | 1,00 |
| Algeroz de Concreto | M | 30,00 |
| Calha Revestida | M | 34,00 |
| Cumeeira | M | 16,60 |

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT nº 2313/96

Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

TELECOMUNICAÇÕES DA BAHIA S.A. - EMPRESA DO SISTEMA TELEBRÁS
Rua Silveira Martins, 355 - Cabula - Salvador - BA - CEP 41156900 - CP 1.423 - end. telegr.: TELEBAHIA - telex: (071) 1045 - telefone: (071) 105 (GPCT)

NEP 7530-BA-000-1210

Cla. de Eng.º Rural de Bahia
Conte com o Original
C P L

| | | |
|--|----|--------|
| Pintura impermeável c/ Emulsão Asfáltica | M2 | 153,20 |
| Pintura Armada | M2 | 26,50 |
| Placas Isolantes | M2 | 110,00 |
| Chapisco | M2 | 742,00 |
| Emboco | M2 | 742,00 |
| Reboco | M2 | 668,70 |
| Azulejo | M2 | 73,70 |
| Forro de Fibra de Vidro | M2 | 12,20 |
| Concreto Simples FCK 10 MPA | M2 | 172,50 |
| Piso Cerâmico | M2 | 1,80 |
| Piso de Alta Resistência | M2 | 103,00 |
| Piso Elevado inclusive Rampas Degraus | M2 | 76,20 |
| Piso Vinílico | M2 | 53,20 |
| Rodapé de Madeira | M | 96,50 |
| Rodapé Alta Resistência | M | 67,00 |
| Soleira de Mármore | M | 5,20 |
| Soleira de Alta Resistência | M | 1,00 |
| Soleira de Chapa Xadrez em Alumínio | M | 2,60 |
| Peitoris de Mármore | M | 13,50 |
| Canaleta de Piso em concreto | M2 | 3,90 |
| Esquadrias de Madeira | M2 | 12,18 |
| Divisórias c/ Miolo Fibraroc Lisa | M2 | 20,80 |
| Esquadrias de Alumínio | M2 | 9,60 |
| Escada de Marinheiro | M2 | 1,70 |
| Vidro Armado | M2 | 4,30 |
| Massa Corrida Base Latex | M2 | 377,20 |
| Pintura c/ Tinta Latex | M2 | 377,20 |
| Massa Acrílica | M2 | 291,50 |
| Pintura c/ Tinta Acrílica | M2 | 291,50 |
| Massa Oleo Sobre Madeira | M2 | 30,50 |
| Pintura c/ Esmalte Sintético | M2 | 30,50 |
| Esmalte Sobre Rodapé | M | 96,50 |
| Epoxi Sobre Corrimão | Vb | 1,00 |
| Verniz Poliuretânico | M2 | 142,30 |
| Instalações Hidráulica-Sanitária | Vb | 1,00 |
| Instalações Elétrica | Vb | 1,00 |
| Passeios Cimentados | M2 | 46,80 |
| Limpeza permanente | Vb | 1,00 |
| Limpeza Final | Vb | 1,00 |
| Ligações de Água e Esgoto | Vb | 1,00 |
| Ligações de Energia | Vb | 1,00 |
| Chaveiro Kartro | Ud | 1,00 |
| Letreiro/Logomarca | Ud | 1,00 |
| Dutos em PVC Ø = 100mm c/ "CAP" | Ud | 22,00 |
| Escavação | M3 | 8,90 |
| Envelope de Concreto | M3 | 5,70 |

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/BA e
é parte integrante e inseparável
da CAT nº 2313/96

Maria das Graças Calhau de Freitas
Supervisora SUREC

Cla. de Eng.ª Rural da Bahia
Confere com o Original
C P L

02/03

Rampas de Borracha (so assentamento)
 Reaterros/Recomposições/Limpezas
 Escoramento/Proteções
 Concreto Magro
 Forma
 Aço CA-50
 Tampão de Ferro Fundido
 Parafuso 13x114mm
 Algas (só assentamento)
 Pintura Interna
 Impermeabilização
 Substação Area de 30 KVA

| | |
|----|--------|
| Ud | 12,00 |
| Vb | 1,00 |
| Vb | 1,00 |
| M3 | 0,50 |
| M2 | 46,50 |
| Kg | 207,90 |
| Cj | 1,00 |
| Ud | 18,00 |
| Ud | 3,00 |
| Vb | 1,00 |
| Vb | 1,00 |
| Ud | 1,00 |

Salvador, 19 de setembro de 1996

Eng. José Joaquim de Oliveira

Gerente Depto. de Implantação

Este Atestado encontra-se
 registrado no CREA/BA e
 é parte integrante e inseparável
 da CAT nº 2313/96

Maria das Graças Calhau de Freitas
 Supervisora SUREC

03/03



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

BA20150000320

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do CONFEA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE CARLOS BULHOSA CERQUEIRA**

Registro: **17707-BA**

RNP: **0503397989**

Título Profissional: **Tecnólogo em Construção Civil; Engenheiro Civil**

Número da ART: **BA0000017707000095A** Tipo de ART: **Obra ou serviço** Registrada em: **04/03/2015** Baixada em: **21/12/2011**

Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Corresponsável**

Empresa contratada: **G R P CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **EMBASA-EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A**

CPF/CNPJ: **13504675000110**

SETOR CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Complemento: **XXXXXXXXXX**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**

Cidade: **SALVADOR**

UF: **BA** CEP: **41745000**

Contrato: **062/10**

celebrado em **XXXXXXXXXX**

Vinculado à ART: **BA0000055916-000039**

Valor do contrato: **R\$ 323.591,56**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **RUA OSORIO F. OLIVEIRA**

Complemento **XXXXXXXXXX**

Bairro **XXXXXXXXXX**

Cidade **ITAMBÉ**

UF **BA** CEP **45140000**

Data de início: **29/01/2010**

Conclusão efetiva: **26/11/2010**

Coordenadas geográficas: **XXXXXXXXXX**

Finalidade: **XXXXXXXXXX**

Código: **XXXXXXXXXX**

Proprietário **EMBASA-EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A**

CPF/CNPJ: **13504675000110**

Atividade Técnica: **ATUACAO DE EXECUCAO DE ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 1,00 UNIDADE(S)**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL DE REFORMA DE ESTAÇÕES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ITAMBÉ.

Informações Complementares

XXXXXXXXXX

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 071.209 a A 071.214, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **BA20150000320**

Código de Validação **BA20150000320CE4AAE**

Salvador/BA 04/03/2015

Luis Carlos Assis

Coordenador de Registro e Cadastro

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do 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 o 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-BA (www.creaba.org.br).

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


Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas

Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Bahia

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------|---------------------|
|  | | <h1>ATESTADO</h1> | | Nº 04/2014 |
| | | | | DATA: 14/01/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 | FL.: 1/6 | |

Atestamos para os fins de comprovação em licitações públicas, que a GPR – Construções LTDA, empresa privada com sede na Rua Carlos Gomes, 103, Edfº. Castro Alves, Sala 201, Centro – Salvador/Bahia, inscrita no CNPJ nº 08.080.337/0001-68, executou satisfatoriamente para a Embasa – Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A com sede na Av. Luís Viana Filho, nº 420, 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob nº 13.504.675/0001-10, os serviços de melhoria na ETA, EEAT e EEAB do Sistema de Abastecimento de Água de Itambé, Estado da Bahia, no prazo total de 300 (trezentos) dias corridos, totalizando o valor do contrato em R\$ 323.591,56 (trezentos e vinte e três mil, quinhentos e noventa e um reais e cinquenta e seis centavos), foram executados os seguintes serviços e quantidades a seguir:

| Item | Descrição | UN | Quantidade |
|---------|--|-----|------------|
| 1.1 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO EMBASA, INCL. FORNEC., TRANSP. E INST. (DP0301-04) | M2 | 8,00 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | UND | 0,50 |
| 2.1.1.1 | DEMOLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. | M3 | 1,00 |
| 2.1.1.3 | PINTURA DE BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS | M2 | 15,00 |
| 2.1.1.4 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 20,00 |
| 2.1.1.5 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 30,00 |
| 2.1.2.1 | PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA S/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS | M2 | 111,39 |
| 2.1.2.2 | PINTURA C/ PVA-LATEX, S/ MASSA, INCL. LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS | M2 | 516,35 |
| 2.1.3.1 | RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO, APARELHOS, LUMINÁRIAS E REDIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS | UN | 1,00 |
| 2.1.4.1 | REFORMA DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | UN | 1,00 |
| 2.1.4.2 | DEMOLICAÇÃO MANUAL DE REVEST. EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MAT. SIM., INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO | M2 | 41,00 |
| 2.1.4.3 | DEMOLICAÇÃO MANUAL DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO. | M2 | 2,39 |
| 2.1.4.4 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM CERÂMICA C/ EMBOÇO E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | M2 | 41,00 |
| 2.1.4.5 | PISO EM LADRILHO CERÂMICO C/ CONTRA-PISO | M2 | 2,39 |
| 2.2.2.1 | DEMOLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO | M3 | 1,00 |
| 2.2.1.3 | PINTURA DE BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO EM DUAS DEMAS | M2 | 15,00 |
| 2.2.1.4 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 20,00 |
| 2.2.1.5 | MASSA ÚNICA (CIMENTO/ARENOSO/ AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 30,00 |
| 2.2.2.1 | PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA S/ MASSA INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO EM DUAS DEMAS | M2 | 213,86 |
| 2.2.2.2 | PINTURA C/ PVA LATEX S/ MASSA INCL. LIXAMENTO EM DUAS DEMAS | M2 | 302,11 |
| 2.2.3.1 | RECUPERAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO, APARELHOS LUMINÁRIAS E REDIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS | UND | 1,00 |

Objeto: Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário, garantindo a satisfação do usuário, interligando com fornecedores, buscando o equilíbrio econômico financeiro e a preservação do meio ambiente.


126872

Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 13/10/2014
CARLOS MAGNO SILVA DE SOUSA - ADJUNTO CARTÓRIO
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1494.AB293054-0

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 071.209

Filiada a

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|
|  embasa <small>empresa balneária de águas e saneamento s.a.</small> | | ATESTADO | | Nº 04/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 | DATA: 14/01/2014 |
| | | | FL.: 2/6 | |

| | | | |
|---------|--|-----|--------|
| 2.2.5.1 | INST DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA W ACIMA DE 4, S/ FORNEC DO MEDIDOR | UND | 1,00 |
| 2.2.5.2 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCL REMOÇÃO E CARREG MANUAL DO EXPURGO | M3 | 0,44 |
| 2.2.7.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES / CALCETAMENTO INCL REMOÇÃO E CARREG MANUAL DO EXPURGO | M2 | 63,00 |
| 2.2.7.2 | PISO EM LADRILHO CERÂMICO C/ CONTRA PISO | M2 | 63,00 |
| 2.3.1.1 | ESCAV MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAR EXECUTADA C/ PROFUNDO ATÉ 1,50M | M3 | 1,18 |
| 2.3.1.2 | ALVENARIA DE PEDRA C/JUNTA ARGAMASSADA P / FUNDAÇÃO | M3 | 3,58 |
| 2.3.1.3 | EXEC DE ATERRO EM VALAS / POÇOS / CAVAS E FUNDAÇÃO C/ FORNEC DE SOLO INCL LANCAM ESPALHAM COMPACT C/ PLACA VIBRATORIA , SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 6,80 |
| 2.3.1.4 | LASTRO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SOB PISOS 8CM | M2 | 35,21 |
| 2.3.1.5 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 9,80 |
| 2.3.1.6 | MASSA ÚNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 9,80 |
| 2.3.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO CAP 15.000L | UND | 2,00 |
| 2.4.1 | RETIRADA DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES | UND | 4,00 |
| 2.4.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) C/ e=10cm | M2 | 112,80 |
| 2.4.3 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 225,60 |
| 2.4.4 | MASSA UNICA (CIMENTO / CAL / AREIA) | M2 | 225,60 |
| 2.4.5 | CHICANAS EM PLACAS DE CONCRETO | M2 | 159,04 |
| 2.4.6 | FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCL. PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m | M2 | 23,00 |
| 2.5.3 | RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 | M2 | 6,17 |
| 2.5.6 | FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCL. PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m | M2 | 22,68 |
| 2.5.8 | PROJETOR RETANGULAR PHILIPS, REF. MWF 300/400L-S COM LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W E REATOR, INCLUSIVE FIAÇÃO E ELETRODUTOS | UN | 2,00 |
| 2.6.1 | RETIRADA, SELEÇÃO E COLOCAÇÃO DE LEITO FILTRANTE EM FILTRO RUSSO | M3 | 12,00 |
| 2.6.4 | RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 | M2 | 9,62 |
| 2.6.7 | FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCL. PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAS SOB BASE ANTICORROSIVA, h = 0,80m | M2 | 13,34 |
| 2.7.1.1 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO | M3 | 0,50 |
| 2.7.1.2 | ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS | KG | 54,07 |
| 2.7.1.3 | PINTURA DE BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAS | M2 | 5,00 |
| 2.7.1.4 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 5,00 |
| 2.7.1.5 | MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 5,00 |

ÃO: Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário, der concedente, interagindo com fornecedores, buscando o equilíbrio de vida da sociedade e a preservação do meio ambiente.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - BA

A 071.210

onistas, colaboradores para a melhoria da



Cartão Notarial ou de Registro
 1494.AB293055-8

126871

| | | |
|---|--|-----------------------------|
|  ATESTADO | | Nº 04/2014 |
| | | DATA: 14/01/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 |
| | | FL.: 3/6 |

| | | | |
|---------|--|----|----------|
| 2.7.1.6 | PINTURA INTERNA E EXTERNA C/ TINTA ACRILICA S/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAO | M2 | 63,56 |
| 3.1.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 2.231,01 |
| 3.1.2 | ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 2 A 4,00m | M3 | 1.947,90 |
| 3.1.3 | ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ACIMA DE 4,50m | M3 | 40,73 |
| 3.1.4 | EXECUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ENTERRADO SEM TAMPA, CAPACIDADE 300 M³ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,55 x 50 COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 2 x1 FICANDO COM ESPESSURA TOTAL DE 10 CM, ANEIS DE SEGURANÇA COM FERRO 3/16 - 5,0. | UN | 1,00 |
| 3.1.5 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 722,98 |
| 3.1.6 | PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES | M2 | 41,27 |
| 3.1.8 | ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m | M3 | 6,24 |
| 3.1.9 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) C/ e=20cm | M2 | 16,00 |
| 3.1.10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm | M2 | 51,83 |
| 3.1.11 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 103,66 |
| 3.1.12 | MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 103,66 |
| 3.2.1 | FORNECIMENTO DE PLATAFORMA FLUTUANTE PARA REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS, CONFORME DESENHO A SER FORNECIDO PELA EMBASA | UN | 1,00 |
| 3.3.1.1 | ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m | M3 | 11,80 |
| 3.3.1.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 14,31 |
| 3.3.1.3 | CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 9,68 |
| 3.3.1.4 | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO | M2 | 67,08 |
| 3.3.1.5 | ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS | KG | 558,20 |
| 3.4.1 | ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m | M3 | 88,08 |
| 3.4.3 | ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEF-F- E RPVC PB JEAGUA - DN 150 mm | M | 30,00 |
| 3.4.4 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 53,36 |
| 5.1 | ESCAV. MECANIZ. DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 441,56 |

IO: Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário, garantindo a saúde pública, interagindo com fornecedores, buscando o equilíbrio econômico e a preservação do meio ambiente.



Colaboradores
Althoria da
Fillada a

Ato Notarial ou de Registro
1494.AB293056-6

126870


Atestado e dou fe que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Lairto de Freitas 13/10/2014

CARLOS MAGNO SILVA DE SOUSA - AUXILIAR CARTORARIO
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sneyda Rodrigues Piva, nº 115 - O - D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Planaltina - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel: (71) 3026-9500 - E-mail: tabelionato@protesto.laurodefreitas.ba@gmail.com

| | | |
|--|--|-----------------------------|
|  ATESTADO | | Nº 04/2014 |
| | | DATA: 14/01/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 |
| | | FL.: 4/6 |

| | | | |
|------|---|----|--------|
| 5.2 | EXECUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO SEMI-ENTERRADO COM TAMPA, CAPACIDADE 300 M³ EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,55 x 50 COM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 2 x1 FICANDO COM ESPESSURA TOTAL DE 10 CM, ANEIS DE SEGURANÇA COM FERRO 3/16 - 5,0. | UN | 1,00 |
| 5.3 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 56,66 |
| 5.4 | ESCAV. MANUAL DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT.EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m | M3 | 9,28 |
| 5.5 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 463,62 |
| 5.6 | CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/ CABECOTE EM ALVEN.DE TIJOLO MACICO,P/LINHA C/DN<=50mm,S/FORNEC. MAT.HIDRAULICO (CRM TIPO I) DP1002-10 | UN | 7,04 |
| 6.1 | ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m | M3 | 100,88 |
| 6.2 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 27,45 |
| 6.3 | CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 300Kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA | M3 | 8,26 |
| 6.4 | FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM P/ FUNDACAO | M2 | 84,27 |
| 6.5 | ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS | KG | 590,00 |
| 6.7 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ BLOCO CERAMICO FURADO C/ e=10cm | M2 | 212,38 |
| 6.8 | ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COBOGO) | M2 | 11,90 |
| 6.9 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 173,74 |
| 6.10 | MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA) | M2 | 173,74 |
| 6.14 | COBERTURA C/ TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ MADEIRAMENTO, INCL. ELEMENTOS P/ FIXAÇÃO | M2 | 43,23 |
| 8.2 | CONFECÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PLATAFORMA FLUTUANTE EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1020,ESPESSURA 3/16. INCLUINDO TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM PRODUTOS A BASE DE ALCATRÃO DE HULHA E PINTURA E ESMALTE SINTÉTICO EM 02 DEMÃOS, O MODELO DA PLATAFORMA SERÁ FORNECIDO PELA EMBASA | UM | 0,90 |
| 9.2 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 82,56 |
| 9.6 | ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEF-F- E RPVC PB JEAGUA - DN 200 mm | M | 129,00 |
| 9.7 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 82,56 |
| 9.8 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 129,84 |


TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
 Rua Sneya Rodrigues Piza, nº 315 - Q.D. - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
 Bairro Planaltina - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
 Tel: (71) 3016-9500 - E-mail: tabelionatprotestos.laurodefreitas@hotmail.com
126869
 Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do documento apresentado.
 Lauro de Freitas 13/10/2014
 CARLOS MAGNO SILVA DE SOUSA - ADILSON CARVALHO
 VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

) Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário concedente, interagindo com fornecedores, buscando o equilíbrio de vida da sociedade e a preservação do meio ambiente.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - BA

A 071.212


acionistas, colaboradores
 do para a melhoria da

Filial da

Ato notarial ou de Registro

1494.AB293057-4

Consulte o selo em www.tba.br

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------|---------------------|
|  <p>empresa baiana de águas e saneamento s.a.</p> | | <h1>ATESTADO</h1> | | Nº 04/2014 |
| | | | | DATA: 14/01/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 | FL.: 5/6 | |


| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 9.9 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | M | 129,00 |
| 9.10 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 129,00 |
| 10.1 | PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301) | M2 | 69,55 |
| 10.2 | LEVANTAMENTO DE PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR | M2 | 945,00 |
| 10.4 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 601,25 |
| 10.5 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 664,52 |
| 10.6 | EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MAT. | M3 | 151,74 |
| 10.7 | ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. DEF-F- E RPVC PB JEAGUA - DN 200 mm | M | 540,00 |
| 10.9 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 638,16 |
| 10.10 | RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ PARALELO OU PEDRA C/ APROVEITAMENTO DE 100% DO MATERIAL LEVANTADO | M2 | 720,00 |
| 10.11 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | M | 390,00 |
| 10.12 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 390,00 |
| 10.13 | CARGA MANUAL DE ENTULHO OU SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE, INCL. DESCARGA | M3 | 259,78 |
| 11.4 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 140,40 |
| 11.5 | ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - AGUA - EM SOLO DE 2a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m | M3 | 123,30 |
| 11.6 | EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL, C/ FORNEC. DO MAT. | M3 | 31,63 |
| 11.7 | ASSENT. DE TUBOS E CONEXOES EM PVC RIG. PBA, PB JE-AGUA - DN 50 mm | M | 502,00 |
| 11.8 | EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL | M3 | 186,24 |
| 11.10 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG. / RPVC, DN ATE 350 mm | M | 249,00 |
| 11.11 | MOMENTO DE TRANSPORTE P/TUBOS, PEÇAS E CONEXOES DE PVC RIG./RPVC C/DN ATE 350mm (DISTANCIA ATE 30km) | MxKM | 498,00 |

Certifico e dou fe que a cópia e a reprodução fiel do documento apresentado.
 Lauro de Freitas 13/10/2014
 CARLOS MAGNO SILVA DE SOUSA - ADULTERADO
 VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELLO DE AUTENTICIDADE
 126868
 Atto Notarial ou de Registro
 1494.AB293058-2
 Consulte o selo em www.tba.jus.br/autenticidade

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - BA
 A 071.213

MISSÃO: Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário, garantir a satisfação dos clientes, acionistas, colaboradores e poder concedente, interagindo com fornecedores, buscando o equilíbrio econômico financeiro, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da sociedade e a preservação do meio ambiente.

Filiada à 

| | | | |
|--|---|------------------------------------|----------------------------|
|  <small>empresa baiana de águas e saneamento s.a.</small> | ATESTADO | | Nº 04/2014 |
| | | | DATA: 14/01/2014 |
| PROCESSO Nº 30164/2009 | SOLICITANTE: GRP CONSTRUÇÕES LTDA | CONTRATO Nº 062/2010 | FL.: 6/6 |

Equipe Técnica: José Carlos Bulhosa Cerqueira - Engº civil – CREA-BA 17707
Afranio de Freitas Bispo – Engº civil – CREA BA 55916

Valor do Contrato: R\$ 323.591,56 (trezentos e vinte e três mil, quinhentos e noventa e um reais e cinquenta e seis centavos).

Valor Total Faturado: R\$ 236.422,92 (duzentos e trinta e seis mil, quatrocentos e vinte e dois reais e noventa e dois centavos)

Prazo Contratual: 29/01/2010 à 29/07/2010 (180 dias)

Termo Aditivo de Prazo 306/2010: 29/07/2010 à 27/09/2010 (60 dias)

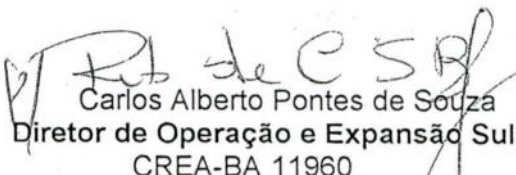
Termo Aditivo de Prazo 462/2010: 27/09/2010 à 26/11/2010 (60 dias)

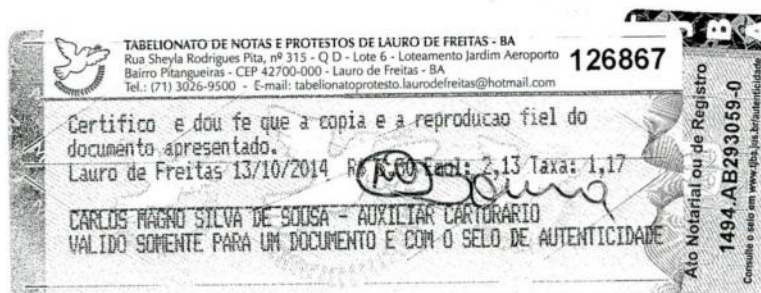


Origem dos recursos: Próprios da Embasa.

Salvador-Ba, 14 de janeiro de 2014.


Tatiana dos Santos Cidreira
Superintendente de Operação Sul
CREA-BA 042881


Carlos Alberto Pontes de Souza
Diretor de Operação e Expansão Sul
CREA-BA 11960



MISSÃO: Assegurar o abastecimento de água e esgotamento sanitário, garantindo a satisfação dos clientes, acionistas, colaboradores e poder concedente, interagindo com fornecedores, buscando o equilíbrio econômico financeiro, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da sociedade e a preservação do meio ambiente.

Filiada à 