



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

CREA-PB

Nº 208245/2024

Emissão: 13/09/2024

Validade: 12/03/2025

Chave: 5B2wa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Registro: 0000336793

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 12.500.000,00

Data do Capital: 05/04/2022

Faixa: 7

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; OBRAS DE URBANIZAÇÃO (RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS); CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; ATIVIDADES DE LIMPEZA; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO; ALUGUEL DE ANDAIMES; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS; LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL. (CONFORME ALTERAÇÃO DE ATO CONSTITUTIVO DE TRANSFORMAÇÃO EM SOCIEDADE LIMITADA, DEVIDAMENTE REGISTRADO NA JUCEP EM 05/04/2022) ***** OBS.: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01, *****, GATO PRETO, SOUSA, PB, 58802090

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 14/03/2001

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000003655PB

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 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALDROVILLE GRISI SOBRINHO

Registro: 1600801722

CPF: 177.***.***-15

Data Início: 24/01/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINADO COM 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANNA CLAUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAUJO

Registro: 1616921978

CPF: 067.***.***-31

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido





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

CREA-PB**Nº 208245/2024****Emissão: 13/09/2024****Validade: 12/03/2025****Chave: 5B2wa****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES

Registro: 1617442267

CPF: 013.***.***-00

Data Início: 19/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9, combinados com o 25, da Res. 218 73 do CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO ARAUJO NETO

Registro: 1605745197

CPF: 285.***.***-15

Data Início: 14/03/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Atribuição: ARTIGO 1º COMBINADO COM O ARTIGO 2º DA RESOLUCAO 256/78 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE JONATHANS MARTINS ALVES DE SOUSA

Registro: 2116622972

CPF: 090.***.***-81

Data Início: 01/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 1605745006

CPF: 154.***.***-82

Data Início: 26/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: ART. 14, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MANOEL OLIVEIRA SILVA

Registro: 1617812552

CPF: 068.***.***-17

Data Início: 13/05/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-PB

Nº 208245/2024

Emissão: 13/09/2024

Validade: 12/03/2025

Chave: 5B2wa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Profissional: MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA

Registro: 1604200162

CPF: 865.***.***-30

Data Início: 25/11/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: YARGO LUCIO GENTIL

Registro: 1618805142

CPF: 117.***.***-83

Data Início: 26/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ART. 2º, COMBINADO COM O 3º, DA RES. 447/00 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FRANCISCO ARAUJO NETO

CPF: 285.***.***-15

Função: ENGENHEIRO AGRICOLA





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

CREA-PB

Nº 201005/2024

Emissão: 10/04/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: z2WZ9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 1605745006

CPF: 154.***.***-82

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/09/1991

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: ART. 14, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 25/08/1990

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: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000336793

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Data Início: 26/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - 20 HORAS SEMANAIS

Empresa: JONATHAS DE ARAÚJO LEITE

Registro: 0003561534

CNPJ: 12.670.936/0001-09

Data Início: 05/12/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO





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

CREA-PB

Nº 199264/2024
Emissão: 07/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 5WW6c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA

Registro: 1604200162

CPF: 865.***.***-30

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/08/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 COMB. COM O 25 DA RES.218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Data de Formação: 29/08/2006

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: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000336793

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Data Início: 25/11/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO - 04HS/DIA (13:00 AS 17:00HS) ALTERADO O VINCULO PARA CONTRATO CONFORME PROTOCOLO 1052381/2016.

Empresa: EDIFICAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Registro: 0003423948

CNPJ: 21.240.497/0001-95

Data Início: 13/01/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 17:30:00 às 21:30:00; Terça-Feira: 17:30:00 às 21:30:00; Quarta-Feira: 17:30:00 às 21:30:00; Quinta-Feira: 17:30:00 às 21:30:00; Sexta-Feira: 17:30:00 às 21:30:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 04 HORAS/DIA (17:30 ÀS 21:30 Hs)





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

CREA-PB

Nº 199421/2024
Emissão: 12/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 0D7Z0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: ANNA CLAUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAUJO

Registro: 1616921978

CPF: 067.***.***-31

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/10/2017

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7 combinado com o 25 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO DE JOÃO PESSOA

Data de Formação: 26/07/2017

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: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000336793

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Data Início: 23/07/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 4H/DIA - 08:00 AS 12:00

Empresa: EDIFICAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Registro: 0003423948

CNPJ: 21.240.497/0001-95

Data Início: 08/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Terça-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quarta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Quinta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sexta-Feira: 13:00:00 às 17:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SÓCIO - 04HRS/DIA. (13:00 ÀS 17:00)





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

CREA-PB

Nº 199306/2024
Emissão: 08/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 95W65

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES

Registro: 1617442267

CPF: 013.***.***-00

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 13/04/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Artigos 8 e 9, combinados com o25, da Res. 218 73 do CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE

Data de Formação: 11/04/2018

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: CENTRO EDUCACIONAL DE ENSINO SUPERIOR DE PATOS / UNIFIP

Data de Formação: 15/09/2019

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: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000336793

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Data Início: 19/10/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Terça-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quarta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Quinta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sexta-Feira: 08:00:00 às 12:00:00; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: CONTRATO 04H/DIA - 08:00 AS 12:00





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208948/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
Registro: **1533/01 PB** RNP: **1605745006**
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **PB20230558050** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/09/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba** CPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26**
Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I Nº: s/n
Complemento: Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70830019
Contrato: 0.0348.00/2023 Celebrado em: 04/01/2023
Valor do contrato: R\$ 10.659.671,13 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Nº: s/n
Estado da Paraíba.
Complemento: Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.
Cidade: MARIZÓPOLIS UF: PB CEP: 58819000
Data de início: 28/08/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #TOS_27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 -
Execução de obra 133.00 unidade;

Observações

Perfuração de 122 poços tubulares em rocha cristalina/metassedimentar e 11 poços tubulares em rocha sedimentar, que serão realizadas em diversos municípios do Estado da Paraíba, inseridos na área de atuação da 13ª Superintendência Regional da Codevasf.

Número da ART: **PB20240592375** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba** CPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26**
Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I Nº: s/n
Complemento: Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70830019
Contrato: 0.0348.00/2023 Celebrado em: 04/01/2023
Valor do contrato: R\$ 10.659.671,13 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Nº: s/n
Estado da Paraíba.
Complemento: Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.
Cidade: MARIZÓPOLIS UF: PB CEP: 58819000
Data de início: 28/08/2023 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #TOS_27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 -
Execução de obra 133.00 unidade;

Observações

Perfuração de 122 poços tubulares em rocha cristalina/metassedimentar e 11 poços tubulares em rocha sedimentar, que serão realizadas em diversos municípios do Estado da Paraíba, inseridos na área de atuação da 13ª Superintendência Regional da Codevasf.
Aditivo: ADITIVO DE PRAZO Nº 01

Número da ART: **PB20240644961** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 08/10/2024, às 09:52.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208948/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Contratante: **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba** CPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26**
 Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I Nº: s/n
 Complemento: Bairro: ASA NORTE
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70830019
 Contrato: 0.0348.00/2023 Celebrado em: 04/01/2023
 Valor do contrato: R\$ 10.659.671,13 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros Nº: s/n
 Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Estado da Paraíba. Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.
 Cidade: MARIZÓPOLIS UF: PB CEP: 58819000
 Data de início: 28/08/2023 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
 Atividade Técnica: **16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #TOS_27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 -**
 Execução de obra 133.00 unidade;

Observações

Perfuração de 122 poços tubulares em rocha cristalina/metassedimentar e 11 poços tubulares em rocha sedimentar, que serão realizadas em diversos municípios do Estado da Paraíba, inseridos na área de atuação da 13ª Superintendência Regional da Codevasf.
 Aditivo: de Prazo Nº 01 e Nº 02.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 208948/2024

08/10/2024, 09:43

Wz9bW

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wz9bW





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, executou parcialmente para a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA/CODEVASF**, os serviços de execução de obras de: "**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES, EM ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS, METASSEDIMENTARES E SEDIMENTARES, NOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA**", através do Contrato nº 0.0348.00-2022 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 28/08/2023 até a data de 06/08/2024, tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pelo Órgão, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 0.0348.00-2022
- Objeto: Perfuração e instalação de 122 (cento e vinte e dois) poços tubulares em rocha cristalina/metassedimentar, instalados com sistema fotovoltaico, bomba submersa, reservatório e bebedouro para animais (Grupo 2, item 3), e 11 (onze) poços tubulares em rocha sedimentar, instalado com sistema fotovoltaico, bomba submersa, reservatório e bebedouro para animais (Grupo 2, item 4), em diversos municípios do Estado da Paraíba, inseridos na área de atuação da 13ª Superintendência Regional da Codevasf.
- Local de execução da obra: COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA PARAÍBA.
- Período executado e prazo contratual: 28/08/2023 à 20/10/2025
- Valor do contrato inicial: R\$ 10.659.671,13
- Data de Assinatura do Contrato: 04/01/2023
- Ordem de Serviço: 28/08/2023
- Situação do contrato: Em execução

2. Dados do Contratante

- COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF – CNPJ. 00.399.857/0001-26
- Endereço: SEDE EM BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL, NO SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN, QUADRA 601, CONJUNTO I.

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 29393A62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208948/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208948/2024
08/10/2024, 09:52

Chave de Impressão: Wz9bW

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

3. Dados da Contratada

- Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP - CNPJ. 02.735.064/0001-66
- Endereço: Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6
ART N° PB20230558050, PB20240592375 (ADITIVO 1) E PB20240644961 (ADITIVO 2)
- Nome completo CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES
Título Profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - (Registro Nacional Profissional) 161744226-7
ART N° PB20230559639, PB20240592370 (ADITIVO 1) E PB20240644951 (ADITIVO 2)

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR.
- EXECUÇÃO DE OBRA > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR.
- EXECUÇÃO DE OBRA > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS.
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 06/08/2024.

Márcia Araújo de Almeida
Eng^a Civil - Matrícula 109650-8
Fiscal do Contrato nº 0.0348.00/2022 - CODEVASF

Márcia Araújo de Almeida
Analista de Desenvolvimento Regional
Engenharia Civil - CREA 77850/PB
CODEVASF - PR/EPB

José Vivaldo Souza de Mendonça Filho
Diretor da Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial - CODEVASF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208948/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208948/2024
08/10/2024, 09:52

Chave de Impressão: Wz9bW
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 29393A62





Contrato 0.0348.00/2022

Planilha de Quantitativos

Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Obra

Execução Dos Serviços De Perfuração E Instalação De 122 (Cento E Vinte E Dois) Poços Tubulares Em Rocha Cristalina/Metassedimentar E 11 (Onze) Poços Tubulares Em Rocha Sedimentar, Instalados Com Sistema Fotovoltaico, Bomba Submersa, Reservatório E Bebedouro Para Animais, Em Diversos Municípios Do Estado Da Paraíba, Inseridos Na Área De Atuação Da 13ª Superintendência Regional Da Codevasf.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant. Executada
1		SERVIÇOS PRELIMINARES.		
1.1	CPU-01	Administração local da obra.	UN	0,29
1.2	CPU-01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizada (20 Uni)	M²	0,00
1.3	CPU-02	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados nos serviços de perfuração e instalação dos poços.	Km	5.422,00
1.4	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de arvore até 15cm. (Área do poço e painéis solar)	M²	4.410,00
2		SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1		PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR.		
2.1.1	CPU-03	Transporte e Instalação de Sonda	UN	50,00
2.1.2	CPU-07	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8"	M	1.137,00
2.1.3	CPU-08	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6"	M	4.439,50
2.2		PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTAR.		
2.2.1	CPU-04	Transporte e Instalação de Sonda	UN	4,00
2.2.2	CPU-09	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½"	M	40,00
2.2.3	CPU-10	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ¼"	M	359,00
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS.		
2.3.1	CPU-12	LOCAÇÃO POR MÉTODO DE ESTUDO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR PROFISSIONAL HABILITADO.	UN	65,00
2.3.2	CPU-13	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO, REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO, INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR.	UN	47,00
2.3.3	CPU-14	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	UN	47,00
2.3.4	CPU-15	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE.	UN	46,00
2.3.5	CPU-16	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO.	UN	47,00
2.3.6	CPU-17	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,5m x 1,5m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	UN	47,00
2.3.7	CPU-18	Regularização ambiental e outorga de poços	UN	25,00
2.3.8	CPU-11.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA/CAP FÊMEA PVC GEOMECÂNICO STD EM DN DE 6" COM ROSCA	UN	0,00
2.3.9	CPU-11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADOR DE COLUNA.	UN	24,00
2.3.10	CPU-11.2	Tubo de recarga de pré-filtro (cristalino/metassedimentar)	M	0,00
2.3.11	CPU-11.2	Tubo de recarga de pré-filtro (sedimentar)	M	120,00
2.3.12	CPU-20	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca (cristalino/metassedimentar).	M	1.080,00
2.3.13	CPU-20	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca (sedimentar).	M	229,00
2.3.14	CPU-21	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	M	0,00
2.3.15	CPU-22	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço carbono D= 6", com luvas e rosca	M	0,00
2.3.16	CPU-23	Tampa de Poço galvanizada em 6"	UN	54,00
2.3.17	CPU-23.1	TUBO DE MEDIÇÃO DE NÍVEL	M	3.777,00
2.3.18	CPU-24	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca (cristalino/metassedimentar).	M	0,00

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208948/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208948/2024

08/10/2024, 09:52

Chave de Impressão: Wz9bW

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 29393A62





Contrato 0.0348.00/2022

Planilha de Quantitativos

Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Obra: Execução Dos Serviços De Perfuração E Instalação De 122 (Cento E Vinte E Dois) Poços Tubulares Em Rocha Cristalina/Metassedimentar E 11 (Onze) Poços Tubulares Em Rocha Sedimentar, Instalados Com Sistema Fotovoltaico, Bomba Submersa, Reservatório E Bebedouro Para Animais, Em Diversos Municípios Do Estado Da Paraíba, Inseridos Na Área De Atuação Da 13ª Superintendência Regional Da Codevasf.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant. Executada
2.3.19	CPU-24	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca (sedimentar).	M	170,00
2.3.20	CPU-25	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	M	0,00
2.3.21	CPU-26	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de aço inox Reforçado 6" (Nota), com luva e rosca.	M	0,00
2.3.22	CPU-27	Instalação e retirada de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14".	M	0,00
2.3.23	CPU-28	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14".	M	40,00
2.3.24	CPU-29	Fornecimento e instalação de Pré-filtro Comum.	M²	18,32
2.3.25	CPU-30	Cimentação anelar do poço, com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3 (cristalino/metassedimentar).	M³	16,17
2.3.26	CPU-30	Cimentação anelar do poço, com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3 (sedimentar), traço 1:3	M³	1,12
3		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		
3.1		INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS ELÉTRICOS		
3.1.1	CPU-32	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	M	2.256,00
3.1.2	CPU-33	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm²	M	470,00
3.1.3	CPU-34	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão	M	470,00
3.1.4	CPU-35	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	M	2.850,00
3.2		INSTALAÇÃO DO BEBEDOURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
3.2.1	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15cm (área de bebedouro).	M²	0,00
3.2.2	CPU-35.1	Fornecimento de material e execução do bebedouro em concreto armado, inclusive pintura.	UN	47,00
3.2.3	CPU-35.2	Fornecimento de material e execução da instalação hidráulica do bebedouro (reservatório ao bebedouro).	UN	47,00
3.3		EXECUÇÃO DE BASE DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15cm (área de bebedouro).	M²	0,00
3.3.2	CPU-35.3	Fornecimento de material e execução da base de apoio do reservatório, inclusive pintura.	UN	47,00
3.3.3	CPU-35.4	Fornecimento de material e execução da caixa d'água e instalação hidráulica, inclusive aplicação da logotipo.	UN	47,00
3.3.4	CPU-35.5	Fornecimento de material e execução de tubulação adutora (POÇO AO RESERVATÓRIO).	M	0,00
3.4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO		
3.4.1	CPU-41	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço.	UN	47,00
3.4.2	CPU-42	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, rosçável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	M	2.850,00
3.5		INSTALAÇÃO DO ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO		
3.5.1	CPU-43	Fornecimento, material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba	UN	47,00
3.6		EXECUÇÃO DE CERCA		
3.6.1	CPU-59	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 16X17.	M	1.408,70
3.6.2	CPU-60	Portão de ferro com suporte e batente	M²	70,50
3.7		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA		
3.7.1	CPU-44	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	32,92
3.7.2	CPU-61	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	M³	32,91
3.7.3	CPU-62	Serviços de engenheiro eletricitista com encargos complementares	UN	47,00
3.7.4	CPU-63	Serviços de encarregado geral com encargos complementares	UN	47,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208948/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208948/2024
08/10/2024, 09:52

Chave de Impressão: Wz9bW

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 29393A62





Contrato 0.0348.00/2022

Planilha de Quantitativos

Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
Obra: Execução Dos Serviços De Perfuração E Instalação De 122 (Cento E Vinte E Dois) Poços Tubulares Em Rocha Cristalina/Metassedimentar E 11 (Onze) Poços Tubulares Em Rocha Sedimentar, Instalados Com Sistema Fotovoltaico, Bomba Submersa, Reservatório E Bebedouro Para Animais, Em Diversos Municípios Do Estado Da Paraíba, Inseridos Na Área De Atuação Da 13ª Superintendência Regional Da Codevasf.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant. Executada
3.7.5	CPU-64	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 40mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	846,00
3.7.6	CPU-65	Fornecimento e instalação de metalon 70mm X 70mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	846,00
3.7.5.1	CPU-64.1	Fornecimento e instalação de Perfil Aço. UDC Enrijecido 75 x 40 x 2,54 para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	0,00
3.7.6.1	CPU-65.1	Fornecimento e instalação de Perfil Aço. UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30 para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	0,00
3.7.7	CPU-66	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	1.222,00
3.7.8	CPU-67	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	658,00
3.7.9	CPU-68	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	282,00
3.7.10	CPU-69	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores, placas solares (5 placas) e Bomba Submersa.	UN	1,00
3.7.11	CPU-70	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (5 placas) e Bomba Submersa.	UN	22,00
3.7.12	CPU-71	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa.	UN	20,00
3.7.13	CPU-72	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa.	UN	4,00

Márcia Ataíde de Almeida
Analista em Desenvolvimento Regional
Engenheira Civil - CREA 7785D/PB
CODEVASF - PR/EPB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208948/2024, emitida em 08/10/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Certidão nº 208948/2024

08/10/2024, 09:52

Chave de Impressão: Wz9bW

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC 29393A62





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208947/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
Registro: 1533/01 PB RNP: 1605745006
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: PB20220457782 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I Nº: s/n
Complemento: Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70830019
Contrato: 0.707.00/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.000.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Nº: s/n
Estado da Paraíba.
Complemento: Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.
Cidade: VIEIRÓPOLIS UF: PB CEP: 58822000
Data de início: 09/05/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 20.00 unidade;

Observações

Perfuração de 20 poços tubulares, em áreas de rochas cristalinas, metassedimentares e sedimentares, que serão realizadas em 10 municípios no estado da Paraíba.

Número da ART: PB20240593177 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/01/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I Nº: s/n
Complemento: Bairro: ASA NORTE
Cidade: BRASÍLIA UF: DF CEP: 70830019
Contrato: 0.707.00/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.950.732,04 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Nº: s/n
Estado da Paraíba.
Complemento: Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.
Cidade: VIEIRÓPOLIS UF: PB CEP: 58822000
Data de início: 09/05/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26
Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 20.00 unidade;

Observações

PERFURAÇÃO DE 20 POÇOS TUBULARES, EM ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS, METASSEDIMENTARES E SEDIMENTARES, QUE SERÃO REALIZADAS EM 10 MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA. ADITIVO DE PRAZO Nº 1 E ADITIVO DE VALOR Nº 2.

Número da ART: PB20240644918 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208947/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Contratante: **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26

Endereço do contratante: QUADRA SGAN 601 MÓDULO I

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70830019

Contrato: 0.707.00/2021

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 1.964.601,96

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do

Nº: s/n

Estado da Paraíba.

Complemento:

Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da Paraíba.

Cidade: VIEIRÓPOLIS

UF: PB

CEP: 58822000

Data de início: 09/05/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CPF/CNPJ: 00.399.857/0001-26

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 20.00 unidade;**

Observações

Perfuração de 20 poços tubulares, em áreas de rochas cristalinas, metassedimentares e sedimentares, que serão realizadas em 10 municípios no estado da Paraíba. Aditivo de Prazo Nº 03 e Aditivo de Valor Nº 04

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 208947/2024

08/10/2024, 08:41

8x5C4

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8x5C4





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, executou parcialmente para a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA/CODEVASF**, os serviços de execução de obras de: "**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES, EM ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS, METASSEDIMENTARES E SEDIMENTARES, NOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA**", através do Contrato nº 0.707.00/2021 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 09/05/2022 até a data de 06/08/2024, tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pelo Órgão, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 0.707.00/2021
- Objeto: Contratação dos serviços de perfuração e instalação de poços tubulares, em áreas de rochas cristalinas, metassedimentares e sedimentares, que poderão ser realizadas nos municípios inseridos na área de atuação da Codevasf, no Estado da Paraíba.
- Local de execução da obra: COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA PARAIBA.
- Período executado e prazo contratual: 09/05/2022 à 23/04/2025
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.000.000,00
- Valor Total do Contrato com Aditivo de Readequação: R\$ 1.964.601,96
- Data de Assinatura do Contrato: 17/03/2022
- Ordem de Serviço: 09/05/2022
- Situação do contrato: Em execução

2. Dados do Contratante

- COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF – CNPJ. 00.399.857/0001-26
- Endereço: SEDE EM BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL, NO SETOR DE GRANDES ÁREAS NORTE - SGAN, QUADRA 601, CONJUNTO I.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP – CNPJ. 02.735.064/0001-66
- Endereço: Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC DCF932DF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208947/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208947/2024
08/10/2024, 08:43
Chave de Impressão: 8x5C4

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6
ART Nº PB20220457782, PB20240593177 (ADITIVO 1 E 2) E PB20240644918 (ADITIVO 3 E 4)
- Nome completo CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES
Título Profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP - (Registro Nacional Profissional) 161744226-7
ART Nº PB20230538938, PB20240593168 (ADITIVO 1 E 2) E PB20240644938 (ADITIVO 3 E 4)

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR.
- EXECUÇÃO DE OBRA > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR.
- EXECUÇÃO DE OBRA > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS.
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 06/08/2024.

Márcia Araújo de Almeida
Eng^a Civil - Matrícula 109650-8
Fiscal do Contrato nº 0.0348.00/2022 - CODEVASF

Márcia Araújo de Almeida
Analista em Desenvolvimento Regional
Engenheira Civil - CREA 77850/PB
CODEVASF - PR/EPB

José Vivaldo Souza de Mendonça Filho
Diretor da Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial - CODEVASF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208947/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208947/2024

08/10/2024, 08:43

Chave de Impressão: 8x5C4

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC

Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC DCF932DF



e-DOC DCF932DF
e-DOC D1A8D403

1/3



Contrato 0.707.00/2021

Planilha de Quantitativos

Obra Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Execução de serviços de perfuração e instalação de poços tubulares em municípios localizados no Estado da Paraíba, na área de atuação da Codevasf

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES.		
1.1	CPU-01	Administração local da obra.	UN	0,07633
1.2	CPU-01.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizada (20 Uni)	M²	21,00
1.3	CPU-02	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados nos serviços de perfuração e instalação dos poços.	Km	3.558,28
1.4	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de árvore até 15cm. (Área do poço e painéis solar)	M²	1.330,00
2		SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1		PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR.		
2.1.1	CPU-03	Transporte e Instalação de Sonda	UN	13,00
2.1.2	CPU-07	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 8"	M	249,00
2.1.3	CPU-08	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 6"	M	961,30
2.2		PERFURAÇÃO EM ROCHA SEDIMENTAR.		
2.2.1	CPU-04	Transporte e Instalação de Sonda	UN	7,00
2.2.2	CPU-09	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 17 ½"	M	72,00
2.2.3	CPU-10	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR DE Ø = 12 ½"	M	590,00
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS.		
2.3.1	CPU-12	LOCAÇÃO POR MÉTODO DE ESTUDO. ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO. POR PROFISSIONAL HABILITADO.	UN	17,00
2.3.2	CPU-13	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E ESTIMULAÇÃO DO POÇO. REALIZADO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE FLUXO E REFLUXO. INCLUINDO OPERAÇÃO E A INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR.	UN	17,00
2.3.3	CPU-14	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	UN	17,00
2.3.4	CPU-15	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA, INCLUINDO A COLETA, TAXAS E TRANSPORTE.	UN	17,00
2.3.5	CPU-16	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DO POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR ELÉTRICO	UN	15,00
2.3.6	CPU-17	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,5m x 1,5m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	UN	15,00
2.3.7	CPU-18	Regularização ambiental e outorga de poços	UN	18,00
2.3.8	CPU-11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAPATA/CAP FÊMEA PVC GEOMECÂNICO STD EM DN DE 6" COM ROSCA.	UN	6,00
2.3.9	CPU-11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRALIZADOR DE COLUNA.	UN	35,00
2.3.10	CPU-11.2	Tubo de recarga de pré-filtro (cristalino/metassedimentar)	M	0,00
2.3.11	CPU-11.2	Tubo de recarga de pré-filtro (sedimentar)	M	180,00
2.3.12	CPU-20	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 8" com luvas e rosca (cristalino/metassedimentar).	M	149,00
2.3.13	CPU-20	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 8" com luvas e rosca (sedimentar)	M	456,00
2.3.14	CPU-21	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	M	0,00
2.3.15	CPU-22	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço carbono D= 6", com luvas e rosca	M	0,00
2.3.16	CPU-23	Tampa de Poço galvanizada em 6"	UN	19,00
2.3.17	CPU-23.1	TUBO DE MEDIÇÃO DE NÍVEL	M	748,00
2.3.18	CPU-24	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca (cristalino/metassedimentar)	M	40,00

[Assinatura digital]

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC DCF932DF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208947/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208947/2024
08/10/2024, 08:43
Chave de Impressão: 8x5C4
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas





Contrato 0.707.00/2021

Planilha de Quantitativos

Obra Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Execução de serviços de perfuração e instalação de poços tubulares em municípios localizados no Estado da Paraíba, na área de atuação da Codevasf

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant.
2.3.19	CPU-24	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca (sedimentar).	M	227,00
2.3.20	CPU-25	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	M	0,00
2.3.21	CPU-26	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de aço Inox Reforçado 6" (Nold), com luva e rosca.	M	0,00
2.3.22	CPU-27	Instalação e retirada de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14".	M	0,00
2.3.23	CPU-28	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14".	M	60,00
2.3.24	CPU-29	Fornecimento e instalação de Pré-filtro Comum.	M²	28,59
2.3.25	CPU-30	Cimentação anelar do poço, com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3 (cristalino/metassedimentar).	M³	3,43
2.3.26	CPU-30	Cimentação anelar do poço, com argamassa de cimento e areia produzida no traço 1:3 (sedimentar), traço 1:3	M³	1,68
3		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		
3.1		INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS ELÉTRICOS		
3.1.1	CPU-32	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	M	895,00
3.1.2	CPU-33	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm²	M	175,00
3.1.3	CPU-34	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão	M	175,00
3.1.4	CPU-35	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	M	844,00
3.2		INSTALAÇÃO DO BEBEDOURO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
3.2.1	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de arvore até 15cm (área de bebedouro).	M²	0,00
3.2.2	CPU-35.1	Fornecimento de material e execução do bebedouro em concreto armado, inclusive pintura.	UN	14,00
3.2.3	CPU-35.2	Fornecimento de material e execução da instalação hidráulica do bebedouro (reservatório ao bebedouro).	UN	14,00
3.3		EXECUÇÃO DE BASE DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	CPU-02.1	Limpeza do terreno - Raspagem e limpeza manual do terreno com destocamento de arvore até 15cm (área de bebedouro).	M²	0,00
3.3.2	CPU-35.3	Fornecimento de material e execução da base de apoio do reservatório, inclusive pintura.	UN	17,00
3.3.3	CPU-35.4	Fornecimento de material e execução da caixa d'água e instalação hidráulica, inclusive aplicação da logotipo	UN	17,00
3.3.4	CPU-35.5	Fornecimento de material e execução de tubulação adutora (POÇO AO RESERVATÓRIO).	M	700,00
3.4		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO		
3.4.1	CPU-41	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço	UN	17,00
3.4.2	CPU-42	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, roscável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	M	868,00
3.5		INSTALAÇÃO DO ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO		
3.5.1	CPU-43	Fornecimento, material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba	UN	17,00
3.6		EXECUÇÃO DE CERCA		
3.6.1	CPU-59	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15X17.	M	415,20
3.6.2	CPU-60	Portão de ferro com suporte e baterdor	M²	25,50
3.7		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA		
3.7.1	CPU-44	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	2,70

[Assinatura]

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC

Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC DCF932DF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208947/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208947/2024

08/10/2024, 08:43

Chave de Impressão: 8x5C4

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas





Contrato 0.707.00/2021

Planilha de Quantitativos

Obra Contratante: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

Execução de serviços de perfuração e instalação de poços tubulares em municípios localizados no Estado da Paraíba, na área de atuação da Codevasf

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	Quant.
3.7.2	CPU-61	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	M³	2,85
3.7.3	CPU-62	Serviços de engenheiro eletricista com encargos complementares	UN	17,00
3.7.4	CPU-63	Serviços de encarregado geral com encargos complementares	UN	17,00
3.7.5	CPU-64	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 40mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	0,00
3.7.6	CPU-65	Fornecimento e instalação de metalon 70mm X 70mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	M	0,00
3.7.5.1	CPU-64.1	Fornecimento e instalação de Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 2,54 para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	295,52
3.7.6.1	CPU-65.1	Fornecimento e instalação de Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30 para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	M	289,60
3.7.7	CPU-66	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	180,00
3.7.8	CPU-67	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	UN	120,00
3.7.9	CPU-68	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	90,00
3.7.10	CPU-69	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores, placas solares (5 placas) e Bomba Submersa.	UN	0,00
3.7.11	CPU-70	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (5 placas) e Bomba Submersa	UN	17,00
3.7.12	CPU-71	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa	UN	0,00
3.7.13	CPU-72	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa.	UN	0,00

Márcia Araújo de Almeida
Analista em Desenvolvimento Regional
Engenharia Civil - CREA 77850/PB
CODEVASF - PR/EPB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208947/2024, emitida em 08/10/2024



Certidão nº 208947/2024
08/10/2024, 08:43
Chave de Impressão: 8x5C4
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/10/2024 e contém 5 folhas

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC
Para verificar as assinaturas, acesse <https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade> e informe o e-DOC DCF932DF





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208377/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 1533/01 PB RNP: 1605745006

Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: PB20240598248 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: DNOCS - Coordenadoria Estadual da Paraíba - CEST-PB. CPF/CNPJ: 00.043.711/0008-10
Endereço do contratante: AVENIDA SANTA CATARINA Nº: 621
Complemento: Bairro: ESTADOS
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58030070
Contrato: nº 19/2023 Celebrado em: 29/12/2023
Valor do contrato: R\$ 14.950.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades em diversos municípios do Nº: s/n
Estado da Paraíba. Bairro: Localidades em diversos Municípios do Estado da
Complemento: Paraíba. UF: PB CEP: 58860000
Cidade: PAULISTA
Data de início: 30/01/2024 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DNOCS - Coordenadoria Estadual da Paraíba - CEST-PB. CPF/CNPJ: 00.043.711/0008-10
Atividade Técnica: 16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #TOS_27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 -
Execução de obra 100.00 unidade;

Observações

Perfuração de 100 (cem) Poços Tubulares em Áreas de Rochas Calcárias, Metassedimentares, Cristalinas e Sedimentares, que serão realizadas no Estado da Paraíba.

Informações Complementares

- Notificamos que das atividades relacionadas no `atestado de capacidade técnica` vinculado a esta Certidão serão consideradas apenas as referentes a perfuração e instalação de poços. Inêz Mafra, Mat.142

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 208377/2024

19/09/2024, 14:08

YyA61

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 19/09/2024, às 14:42.

Agronomia da Paraíba



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208377/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YyA61



18/09/2024, 09:26

SEI/DNOCS - 1751698 - Atestado de Capacidade Técnica



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

Diretoria Geral
Coordenadoria Estadual no Ceará
Serviço Técnico

Avenida Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa, 2º e 3º andares - Bairro Centro, Fortaleza/CE, CEP 60035-111
Telefones: (85) 3391-5100 - <https://www.gov.br/dnocs>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 59412.001105/2023-81

Interessado: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

ATESTADO PARCIAL DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessário, que a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 02.735.064/0001-66, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto, CEP: 58.802-090, na cidade de Sousa no Estado da Paraíba, executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS**, através da **COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NA PARAÍBA**, CNPJ nº 00.043.711/0008-10, os serviços de **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM ÁREAS DE ROCHAS CALCÁRIAS, METASSEDIMENTARES, CRISTALINAS E SEDIMENTARES COM SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**, em conformidade com os termos do **Contrato CEST-PB nº 19/2023**, tendo todas as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações constantes no termo de referência da obra, bem como as normas da ABNT e legislação vigente, conforme descrição abaixo:

1 - RESUMO DO CONTRATO CEST-PB Nº 19/2023:

- **Objeto:** Perfuração e instalação de poços tubulares em áreas de rochas calcárias, metassedimentares, cristalinas e sedimentares com sistemas simplificados de abastecimento de água
- **Local de Execução da obra:** Diversas comunidades rurais em diversos municípios da Paraíba
- **Valor do Contrato + Aditivos:** R\$ 14.950.000,00 (quatorze milhões, novecentos e cinquenta mil reais)
- **Contratante:** COORDENADORIA ESTADUAL DO DNOCS NA PARAÍBA – CNPJ Nº 00.043.711/0008-10
- **Contratada:** HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS LTDA – CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
- **Data de Assinatura do Contrato:** 29/12/2023
- **Prazo Inicial (Ordem de Serviço):** 9/2024/CEST-PB, em 30/01/2024
- **Período de Execução:** 30/01/2024 até 05/09/2024

2 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Os serviços executados no período de **30/01/2024 até 05/09/2024 (BM 4)**, correspondem a **97 (noventa e sete) poços perfurados e 33 (trinte e três) poços instalados com sistema de energização**

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1908017&infra_sist... 1/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas



fotovoltaica, conforme detalhamento abaixo:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizada (1 placa = 6m2)	M2	90,00
1.2	Transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação da obra a uma distância média de 150km.	KM	6.000,00
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA CALCÁRIA		
2.1.1	Transporte e Instalação de Sonda - Calcária	UN	3,00
2.1.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼" - Calcária	M	66,00
2.1.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 8" - Calcária	M	375,00
2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR		
2.2.1	Transporte e Instalação de Sonda - Calcária/Metassedimentar	UN	91,00
2.2.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 8" - Cristalino	M	1.875,00
2.2.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 6" - Cristalino	M	6.825,00
2.3	PERFURAÇÃO EM ROCHAR SEDIMENTAR		
2.3.1	Transporte e Instalação de Sonda - Sedimentar	UN	3,00
2.3.2	Perfuração de poço tubular de Ø = 17 ½" - Sedimentar	M	30,00
2.3.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼" - Sedimentar	M	330,00
2.3.4	Perfuração de poço tubular de Ø = 8" - Sedimentar	M	-
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.4.1	Locação por Método Geofísico, Acompanhamento da Perfuração, Teste de Vazão e da Instalação do Poço, por Profissional Habilitado.	UN	67,00
2.4.2	Realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar	UN	100,00
2.4.3	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	UN	67,00
2.4.4	Realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte	UN	44,00
2.4.5	Realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico	UN	100,00
2.4.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas	UN	100,00
2.4.7	Dispensa de Outorga para captação	UN	-
2.4.8	Licença da Outorga para captação Dessedentação animal	UN	-
2.4.9	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca	M	2.249,00
2.4.10	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	M	-
2.4.11	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço carbono D= 6 ", com luvas e rosca	M	-
2.4.12	Fornecimento e instalação de tampa de poço galvanizada em 6"	UN	100,00
2.4.13	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca	M	150,00
2.4.14	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	M	-
2.4.15	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de aço Inox Reforçado 6" (Nold), com luva e rosca	M	-

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1908017&infra_sist... 2/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61



2.4.16	Instalação e retirada de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14"	M	30,00
2.4.17	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço preto em 14"	M	30,00
2.4.18	Fornecimento e instalação de Pré-filtro Comum	M3	6,00
3	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		
3.1	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS ELÉTRICOS		
3.1.1	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm ²	M	-
3.1.2	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm ²	M	1.959,00
3.1.3	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm ² - (Boia Automática)	M	1.111,00
3.1.4	Fornecimento e instalação de chave de boia automática superior/inferior 10A/250V	UN	-
3.1.5	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão	M	817,00
3.1.6	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	M	1.827,00
3.2	INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ - Ver desenhos 01 e 02		
3.2.1	Fornecimento de material e execução do chafariz - Ver desenho 01	UN	33,00
3.2.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do chafariz - Ver desenho 02	UN	33,00
3.3	INSTALAÇÃO DE ADUTORA		
3.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável, na cor azul, DN 50mm - (Rede poço-reservatório-chafariz)	M	22.635,00
3.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO ELEVADO		
3.4.1	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 03	UN	33,00
3.4.2	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 04	UN	33,00
3.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO - Ver desenho 07		
3.5.1	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço	UN	33,00
3.5.2	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, roscável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor	M	1.761,00
3.6	INSTALAÇÃO DO ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO - Ver desenho 11		
3.6.1	Fornecimento, material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba	UN	33,00
3.7	INSTALAÇÃO DA BASE ELEVADA - Ver desenhos 14,15 e 16		
3.7.1	Escavação manual de valas	M3	176,55
3.7.2	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 5.0mm - montagem	Kg	960,30
3.7.3	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 8.0mm - montagem	Kg	1.584,00
3.7.4	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 12.5mm - montagem	Kg	3.907,20
3.7.5	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 L	M3	161,37
3.7.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	226,05
3.7.7	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos	M2	945,78
3.7.8	Serviços de encarregado com encargos complementares	UN	33,00
3.7.9	Concreto fck = 25 MPa, virado em betoneira, sem lançamento	M3	64,68
3.7.10	Forma para estrutura de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de aço. Montagem e desmontagem	M2	828,30
3.7.11	Serviço de guindaste hidráulico	CPH	330,00
3.7.12	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 toneladas rodovial em leito natural	T x KM	94.580,64
3.8	EXECUÇÃO DE CERCA - Ver desenho 17		

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1908017&infra_sist... 3/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas



3.8.1	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovulado 15X17	M	995,61
3.8.2	Portão de ferro com suporte e batedor	M2	49,50
3.9	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - Ver desenho 18		
3.9.1	Escavação manual de valas	M3	23,43
3.9.2	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual	M3	25,08
3.9.3	Serviços de engenheiro eletricista com encargos complementares	UN	33,00
3.9.4	Serviços de encarregado geral com encargos complementares	UN	33,00
3.9.5	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 40mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	M	609,51
3.9.6	Fornecimento e instalação de metalon 70mm X 70mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	M	597,30
3.9.7	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	UN	865,92
3.9.8	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	UN	467,28
3.9.9	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	UN	200,64
3.9.10	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores, placas solares (5 placas) e Bomba Submersa	UN	11,00
3.9.11	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (5 placas) e Bomba Submersa	UN	10,00
3.9.12	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa	UN	7,00
3.9.13	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Sumersa	UN	5,00

3 - EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA (HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS LTDA):

PROFISSIONAIS	FUNÇÃO	REGISTRO CREA (RNP)	ART Nº
JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE	Engenheiro de Minas	160574500-6	PB20240598248
CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES	Engenheiro Eletricista	161744226-7	PB20240600242
ANNA CLAUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAÚJO	Engenheira Civil	161692197-8	PB20240601184

Os serviços descritos acima foram executados obedecendo os projetos e as especificações técnicas, e foram aprovados pelo DNOCS.

Atestamos, por fim, que o contrato foi parcialmente executado dentro dos prazos estabelecidos no mesmo, incluindo seus aditamentos, sem que fosse imposta à Contratada qualquer

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas



18/09/2024, 09:26

SEI/DNOCS - 1751698 - Atestado de Capacidade Técnica

penalidade ou sanção estabelecida no próprio contrato ou em normas aplicáveis.

Fortaleza (CE), [data da assinatura eletrônica].

Profissional Habilitado:

(assinado eletronicamente)
PAULO ROBERTO SILVA SANTOS
Geólogo - RNP 060763276-3
Presidente da Comissão de Fiscalização
CPF Nº 074.237.723-72

(assinado eletronicamente)
JOSÉ ROGÉRIO VASCONCELOS
Membro da Comissão de Fiscalização
CPF Nº 296.032.423-49

VISTO:

(assinado eletronicamente)
ALBERTO GOMES BATISTA
Coordenador Estadual do DNOCS na Paraíba
CPF Nº 523.171.884-04

(assinado eletronicamente)
FERNANDO MARCONDES DE ARAUJO LEÃO
Diretor-Geral do DNOCS
CPF Nº 083.206.244-87



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Silva Santos, Fiscal de Contrato**, em 17/09/2024, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Rogério de Vasconcelos, Fiscal de Contrato**, em 17/09/2024, às 15:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alberto Gomes Batista, Coordenador Estadual na Paraíba**, em 17/09/2024, às 15:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Marcondes de Araújo Leão, Diretor Geral**, em 18/09/2024, às 09:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1751698** e o código CRC **106C7EBA**.

Referência: Processo nº 59412.001105/2023-81

SEI nº 1751698

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208377/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208377/2024
19/09/2024, 14:42
Chave de Impressão: YyA61

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 6 folhas

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1908017&infra_sist... 6/6





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3188446/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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.

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 384353MG

RNP: 1605745006

Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: MG20232489576

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 30/10/2023

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas.

CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS

Nº: 1.700

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60035111

Contrato: 16 / 2023

Celebrado em: 05/09/2023

Valor do contrato: R\$ 5.980.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversos Municípios no Estado de Minas Gerais.

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Diversas Comunidades Rurais em Diversos Municípios.

Cidade: ITAMARANDIBA

UF: MG

CEP: 39670970

Data de início: 04/10/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade:

Proprietário: Departamento Nacional de Obras Contra as Secas.

CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: 16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 40.00 unidade;

Observações

Perfuração de 40 (Quarenta) Poços Tubulares em Área de Rochas Calcárias, Metassedimentares, Cristalinas e Sedimentares em diversos municípios do Estado de Minas Gerais.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 3188446/2024

20/09/2024, 10:40

0DcbY

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, 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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0DcbY





MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
Diretoria Geral
Diretoria de Infraestrutura Hídrica
Serviço de Acompanhamento de Contratos
Avenida Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa - Bairro Centro, Fortaleza/CE, CEP 60035-111
Telefones: (85) 3391-5100 - <https://www.gov.br/dnocs>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 59400.004314/2024-05
Interessado: FRANCISCO ARAÚJO NETO

ATESTADO PARCIAL DOS SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessário, que a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.** CNPJ: 02.735.064/0001-66, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 - Gato Preto - Souza - PB, CEP: 58102-202 executou para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS – CNPJ nº 00.043.711/0001-43**, os serviços de **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES EM ÁREAS DE ROCHAS CALCÁRIAS, METASSEDIMENTARES, CRISTALINAS E SEDIMENTARES COM SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOCALIZADOS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (ALAGOAS, BAHIA, CEARÁ, MINAS GERAIS, PARAÍBA, PERNAMBUCO, PIAUÍ, RIO GRANDE DO NORTE E SERGIPE).**, em conformidade com os termos do **Contrato DNOCS nº 16/2023**, Tendo todas as obras sido executadas dentro do prazo contratual obedecendo fielmente aos projetos e especificações constantes no termo de referência da obra, bem como as normas da ABNT e legislação vigente, conforme descrição abaixo:

1 - RESUMO DO CONTRATO:

OBJETO:

Perfuração e Instalação de Poços Tubulares em Áreas de Rochas Calcárias, Metassedimentares, Cristalinas e Sedimentares com Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água, Localizados em Diversos Municípios Inseridos na Área de Atuação do DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe)

- **Valor do Contrato+Aditivos:** R\$ 3.088.102,97 (três milhões, oitenta e oito mil cento e dois reais e noventa e sete centavos)
- **Contratante** - DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS – CNPJ Nº 00.043.711/0001-43
- **Contratada** - **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.** CNPJ: 02.735.064/0001-66
- **Período de Execução:** 04/10/2023 até 10/05/2024
- **Prazo Inicial (Ordem de Serviço):**13/2023/DI, em 04/10/2023

2 - QUANTIDADES EXECUTADAS:

Os serviços foram executados no período de **04/10/2023 até 10/05/2024 (BM 04)**, sendo **40 estudos geofísicos e hidrogeológicos, 34 perfurações de poços tubulares em rochas cristalinas / metassedimentares, 04 perfurações de poços tubulares em rochas sedimentares e 18 instalações, no estado de Minas Gerais, conforme quadro abaixo:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	placa de obra em chapa de aço galvanizada (1 placa = 6m2)		
1.2	transporte de mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação da obra a uma distância média de 150km.	Km	5.550,00
2	SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO		
2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA / METASSEDIMENTAR		
2.1.1	transporte e instalação de sonda - calcária/metassedimentar	UN	34,00
2.1.2	perfuração de poço tubular de $\phi = 8"$ - cristalino	M	778,00
2.1.3	perfuração de poço tubular de $\phi = 6"$ - cristalino	M	3.352,00
2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHAR SEDIMENTAR		
2.2.1	transporte e instalação de sonda - sedimentar	UN	4,00
2.2.2	perfuração de poço tubular de $\phi = 17 \frac{1}{2}"$ - sedimentar	M	80,00

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1884581&infra_sist... 1/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3188446/2024, emitida em 20/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 4 folhas

Certidão nº 3188446/2024

25/09/2024, 14:14

Chave de Impressão: 0DcbY



29/08/2024, 16:04

SEI/DNOCS - 1729926 - Atestado de Capacidade Técnica

2.2.3	Perfuração de poço tubular de Ø = 12 ¼" - Sedimentar	M	240,00
2.2.4	Perfuração de poço tubular de Ø = 8" - Sedimentar	M	160,00
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS		
2.3.1	locação por método geofísico, acompanhamento da perfuração, teste de vazão e da instalação do poço, por profissional habilitado.	UN	40,00
2.3.2	realização de desenvolvimento e estimulação do poço, realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar.	UN	37,00
2.3.3	realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	UN	37,00
2.3.4	realização de análise físico-química e bacteriológica da água em, incluindo a coleta, taxas e transporte.	UN	8,00
2.3.5	realização de teste de vazão e de bombeamento do poço, incluindo operação e instalação de motobomba submersa e grupo gerador elétrico.	UN	19,00
2.3.6	Construção de laje de proteção sanitária, dimensões-1,0m x 1,0m x 0,15m, com declividade de 2% em relação ao centro do poço para as bordas.	UN	34,00
2.3.7	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 6" com luvas e rosca.	UN	838,00
2.3.8	Fornecimento e instalação de Revestimento do Poço c/ tubo PVC Geomecânico STD em DN de 4" com luvas e rosca	UN	320,00
2.3.9	Fornecimento e instalação de revestimento do poço c/ tubo em aço carbono D= 6 ", com luvas e rosca	M	80,00
2.3.10	Fornecimento e instalação de tampa de poço galvanizada em 6"	UN	19,00
2.3.11	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 6" com luva e rosca.	M	100,00
2.3.12	Fornecimento e instalação de filtro em tubo de PVC geomecânico STD, com DN de 4" com luva e rosca	M	120,00
2.3.13	Fornecimento e instalação de Pré-filtro Comum.	M³	4,00
3	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.		
3.1	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS ELÉTRICOS.		
3.1.1	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 2,5mm².	M	1.800,00
3.1.2	Fornecimento de material e instalação de cabo de cobre PP flexível - 3 x 4,0mm².	M	900,00
3.1.3	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 1,5mm² - (Boia Automática).	M	3.200,00
3.1.4	Fornecimento e instalação de chave de boia automática superior/inferior 10A/250V.	UN	18,00
3.1.5	Fornecimento de material e instalação de eletroduto 3/4", incluindo conexão	M	900,00
3.1.6	Fornecimento de material e instalação de corda de Nylon de 10mm	M	1.800,00
3.2	INSTALAÇÃO DO CHAFARIZ - Ver desenhos 01 e 02.		
3.2.1	Fornecimento de material e execução do chafariz - Ver desenho 01.	UN	18,00
3.2.2	Fornecimento de material e instalação hidráulica do chafariz - Ver desenho 02.	UN	18,00
3.3	INSTALAÇÃO DE ADUTORA.		
3.3.1	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável, na cor azul, DN 50mm - (Rede poço-reservatório-chafariz)	M	2.400,00
3.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO ELEVADO.		
3.4.1	Fornecimento de material e instalação de reservatório em fibra de vidro Capacidade de 10.000L e barrilete de subida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 03.	UN	18,00
3.4.2	Fornecimento de material e instalação de barrilete de descida para base elevada de 4,00m - Ver desenho 04.	UN	18,00
3.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO POÇO		
3.5.1	Fornecimento de material e instalação hidráulica do poço	UN	18,00
3.5.2	Fornecimento e assentamento de tubos e conexões em PVC, roscável, Diâmetro Nominal de 50 mm - Tubo edutor.	M	1.800,00
3.6	INSTALAÇÃO DO ABRIGO P/ QUADRO DE COMANDO		
3.6.1	Fornecimento, material e execução do abrigo de proteção em concreto armado para quadro de comando de bomba	UN	18,00
3.7	INSTALAÇÃO DA BASE ELEVADA		
3.7.1	Escavação manual de valas	M³	96,30
3.7.2	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-60 DE 5.0mm - montagem.	KG	523,80
3.7.3	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 8.0mm - montagem.	KG	864,00
3.7.4	Armação de estrutura convencional, utilizando aço CA-50 DE 12.5mm - montagem.	KG	2.131,20
3.7.5	Concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira 600 L.	M³	88,02
3.7.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	M³	123,30
3.7.7	Pintura com tinta impermeável mineral em pó, duas demãos	M²	515,88
3.7.8	Serviços de encarregado com encargos complementares.	UN	18,00
3.7.9	Concreto fck = 25 MPa, virado em betoneira, sem lançamento.	M³	35,28

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1884581&infra_sist... 2/4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3188446/2024, emitida em 20/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 4 folhas

Certidão nº 3188446/2024
25/09/2024, 14:14
Chave de Impressão: 0DcbY



3.7.10	Forma para estrutura de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de aço. Montagem e desmontagem.	M²	451,80
3.7.11	Serviço de guindaste hidráulico	CPH	180,00
3.7.12	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 toneladas rodovial em leito natural.	M³	9,12
3.8	EXECUÇÃO DE CERCA		
3.8.1	Cerca com mourões de concreto reto 15X15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15X17.	M	543,06
3.8.2	Portão de ferro com suporte e batedor	M²	27,00
3.9	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA		
3.9.1	Escavação manual de valas	M³	12,78
3.9.2	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo manual.	M³	13,68
3.9.3	Serviços de engenheiro eletricitista com encargos complementares	UN	18,00
3.9.4	Serviços de encarregado geral com encargos complementares	UN	18,00
3.9.5	Fornecimento e instalação de metalon 100mm X 40mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	M	332,46
3.9.6	Fornecimento e instalação de metalon 70mm X 70mm para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	M	325,80
3.9.7	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 2.1/2" x 5/16", incluindo arruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	472,92
3.9.8	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 5.1/2" x 5/8", incluindo arruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico	UN	256,28
3.9.9	Fornecimento e instalação de parafuso sextavado de aço 6.1/2" x 5/8", incluindo aruela e porca, para montagem de estrutura metálica para implantação de módulos fotovoltaico.	UN	110,64
3.9.10	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 3/4 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores, placas solares (5 placas) e Bomba Submersa.	UN	
3.9.11	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 1,5 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Submersa	UN	3,00
3.9.12	Fornecimento e instalação de Kit Bombeamento solar, para Bomba de 2,0 CV Trifásica 220V, com módulo de bombeamento montado em quadro elétrico, incluindo conectores e placas solares (8 placas) e Bomba Sumersa.	UN	1,00

3 - EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA (HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA):

Profissionais	Função	Registro CREA (RNP)	ART Nº
CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES	Engenheiro Eletricista	CREA 384215MG RNP 1617442267	MG20232489576
JOSÉ JONATHANS MARTINS ALVES DE SOUSA	Engenheiro Civil	CREA 384522MG RNP 2116622972	MG20232492731
ANNA CLÁUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAÚJO	Engenheira Civil	CREA 395339MG RNP 1616921978	MG20242772156
JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE	Engenheiro de Minas	CREA 384353MG RNP 1605745006	MG20232489576

Os serviços de perfuração e instalação de poços tubulares foram executados no período de **04/10/2023 até 10/05/2024 (BM 04)**, sendo **40 estudos geofísicos e hidrogeológicos, 34 perfurações de poços tubulares em rochas cristalinas / metassedimentares, 04 perfurações de poços tubulares em rochas sedimentares e 18 instalações, no estado de Minas Gerais**, tendo sido obedecidos os projetos e as especificações técnicas, aprovados pelo DNOCS.

Atestamos, por fim, que o contrato foi parcialmente executado dentro dos prazos estabelecidos no mesmo, incluindo seus aditamentos, sem que fosse imposta à Contratada qualquer penalidade ou sanção estabelecida no próprio contrato ou em normas aplicáveis.

Fortaleza (CE), *[data da assinatura eletrônica]*.

Profissional Habilitado:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3188446/2024, emitida em 20/09/2024



Certidão nº 3188446/2024
25/09/2024, 14:14
Chave de Impressão: 0DcbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 4 folhas



29/08/2024, 16:04

SEI/DNOCS - 1729926 - Atestado de Capacidade Técnica
(assinado eletronicamente)
ENGº PAULO ROBERTO SILVA SANTOS
Geólogo - RNP 060763276-3
Presidente da Comissão de Fiscalização
CPF Nº 074.237.723-72

(assinado eletronicamente)
ENGº CIVIL FRANCISCO EVALDO BRAZ AZEVEDO JÚNIOR
Engenheiro Civil - RNP 060866677-7
Chefe do Serviço de Acompanhamento de Contratos (DOB/AC)
CPF Nº 018.723.753-08

VISTO:

(assinado eletronicamente)
ENGº CIVIL LUIZ HERNANI DE CARVALHO JÚNIOR
Engenheiro Civil - RNP 061078869-3
Diretor de Infraestrutura Hídrica do DNOCS
CPF Nº 081.734.003-34

(assinado eletronicamente)
ENGº CIVIL FERNANDO MARCONDES DE ARAUJO LEÃO
Diretor-Geral do DNOCS
CPF Nº 083.206.244-87



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Evaldo Braz Azevedo Junior, Chefe do Serviço de Acompanhamento de Contratos**, em 28/08/2024, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Silva Santos, Fiscal de Contrato**, em 29/08/2024, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Hernani de Carvalho Júnior, Diretor de Infraestrutura Hídrica**, em 29/08/2024, às 13:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Marcondes de Araújo Leão, Diretor Geral**, em 29/08/2024, às 13:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1729926** e o código CRC **998A1964**.

Referência: Processo nº 59400.004314/2024-05

SEI nº 1729926

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3188446/2024, emitida em 20/09/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2024 e contém 4 folhas

Certidão nº 3188446/2024
25/09/2024, 14:14
Chave de Impressão: 0DcbY

https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador.php?acao=documento_imprimir_web&acao_origem=arvore_visualizar&id_documento=1884581&infra_sist... 4/4





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208384/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da presente CERTIDÃO.

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 1533/01 PB

RNP: 1605745006

Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: PB20240658110

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/09/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante: Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: JAGUARIBE

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58015900

Contrato: 017-2021

Celebrado em: 16/11/2021

Valor do contrato: R\$ 1.369.243,56

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversos Municípios do Estado da Paraíba.

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: Zona Rural

Cidade: BOA VISTA

UF: PB

CEP: 58123000

Data de início: 24/11/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia

CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 28.00 unidade;

Observações

Contratação de Empresa de Engenharia Especializada para Perfuração de 28 (Vinte e Oito) Poços Tubulares em Diversos Municípios do Estado da Paraíba. Aditivo de Prazo Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 e 8 e Aditivo de Valor Nº 6.

Informações Complementares

- Notificamos que das atividades relacionadas no `atestado de capacidade técnica` vinculado a esta Certidão serão consideradas apenas as referentes a perfuração e instalação de poços. Inêz Mafrá, Mat. 142

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 208384/2024

19/09/2024, 14:08

W369b

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

A Certidão perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela

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

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 19/09/2024, às 14:47.

Agronomia da Paraíba



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208384/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W369b





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.** executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DA PARAÍBA**, os serviços de execução de obras "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 28 (VINTE E OITO) SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NOS SEGUINTE MUNICÍPIOS: 2(DOIS) EM BANANEIRAS, 2(DOIS) EM AROEIRAS, 2(DOIS) EM MULUNGU, 2(DOIS) EM COXIXOLA, 2(DOIS) EM SÃO JOÃO DO CARIRI, 2(DOIS) EM BOA VISTA, 2(DOIS) EM SERRA DA RAIZ, 2 (DOIS) EM SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS, 2(DOIS) EM IGARACI, 2 (DOIS) EM SÃO JOSÉ DE PRINCESA, 2(DOIS) EM PEDRA LAVRADA, 2(DOIS) EM GADO BRAVO, 2(DOIS) EM TAPEROÁ E 2(DOIS) EM CACIMBA DE DENTRO, NO ESTADO DA PARAÍBA**", através do Contrato nº 017/2021. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 24/11/2021 até 17/09/2024 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

Dados da Obra

Contrato: 017/2021

Local de execução da obra: DIVEROS MUNICÍPIOS DA PARAÍBA – Zona Rural

Período executado e prazo contratual: 16/11/2021 à 16/10/2024

Valor do contrato inicial: R\$ 1.186.295,04

Valor dos aditivos contratuais: R\$ 182.948,52

Valor total do contrato: R\$ 1.369.243,56

Data de Assinatura do Contrato 16/11/2021

Dados do Contratante

SEIRHMA – SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE – CNPJ. 02.221.962/0001-04

Endereço AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA, S/N, PRÉDIO DO DER.

Dados da Contratada

Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA– CNPJ. 02.735.064/0001-66

Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

Responsável (is) Técnico (s)

Nome completo ANNA CLAUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAUJO

Título Profissional ENGENHEIRA CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 161692197-8

[Assinatura]
Ricardo Simplicio Mota
Engenheiro Civil
CREA-PB 161911249-3

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208384/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208384/2024
19/09/2024, 14:47

Chave de Impressão: W369b
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 4 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado



ART Nº PB20210413205 e PB20240658119 (ADITIVO DE PRAZO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 e 8 e ADITIVO DE VALOR Nº 6)

Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS

RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6

ART Nº PB20210413596 e PB20240658110 (ADITIVO DE PRAZO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 e 8 e ADITIVO DE VALOR Nº 6)

Descrição dos Serviços realizados

EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS

HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - HIDROGEOLOGIA E

HIDROTECNIA - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR

Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 18/09/2024.


RICARDO SIMPLICIO MOTA
ENGº. CIVIL – GESTOR DO CONTRATO
CREA: 1619112493
GESTOR DO CONTRATO Nº 012/2022


WASHINGTON LUIS SOARES RAMALHO
COORDENADOR DA ASTENCI

DEUSDETE QUEIROGA
SECRETÁRIO DA SEIRHMA

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208384/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208384/2024

19/09/2024, 14:47

Chave de Impressão: W369b

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 4 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HIDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 28 (VINTE E OITO) SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NOS SEGUINTE MUNICÍPIOS: 2(DOIS) EM BANANEIRAS, 2(DOIS) EM AROEIRAS, 2(DOIS) EM MULUNGU, 2(DOIS) EM COXIXOLA, 2(DOIS) EM SÃO JOÃO DO CARIRI, 2(DOIS) EM BOA VISTA, 2(DOIS) EM SERRA DA RAIZ, 2 (DOIS) EM SÃO JOSÉ DE ESPINHAS, 2(DOIS) EM IGARACI, 2 (DOIS) EM SÃO JOSÉ DE PRINCESA, 2(DOIS) EM PEDRA LAVRADA, 2(DOIS) EM GADO BRAVO, 2(DOIS) EM TAPEROÁ E 2(DOIS) EM CACIMBA DE DENTRO, NO ESTADO DA PARAÍBA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Código	Descrição	Und	Quant. Previsto	Quant. Executado
1		Serviços Preliminares e Administração Local			
1.1	COMPOSIÇÃO - 01	Placa de obra, em chapa de aço galvanizado, com dimensões 4,00 x 2,00 m	M²	112	112
1.2	COMPOSIÇÃO - 02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	unid	28	24
1.3	COMPOSIÇÃO - 03	Desmobilização de equipamentos, materiais e pessoal	unid	28	24
1.4	COMPOSIÇÃO - 04	Administração local	MES	12	9,92
2		Perfuração de Poço Tubular em Cristalino			
2.1	COMPOSIÇÃO - 05	Locação e relatório técnico do poço	UNI	28	21
2.2	COMPOSIÇÃO - 06	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	M²	1264	1012
2.3	COMPOSIÇÃO - 07	Instalação e Montagem da Perfuratriz	unid	28	21
2.4	COMPOSIÇÃO - 08	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8"	m	192	136
2.5	COMPOSIÇÃO - 09	Perfuração em rocha cristalina sã em 8"	m	1008	714
2.6	COMPOSIÇÃO - 10	Revestimento em tubo de 6" leve	m	96	68
2.7	COMPOSIÇÃO - 11	Laje de proteção sanitária (1x1x0,15)	UNI	28	21
2.8	COMPOSIÇÃO - 12	Cimentação do espaço anular com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M³	6,72	5,04
2.9	COMPOSIÇÃO - 13	Tampa de poço de 6"	UNI	28	21
2.10	COMPOSIÇÃO - 14	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuraz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h	96	68
2.11	COMPOSIÇÃO - 15	Desinfecção do poço	UNI	28	21
2.12	COMPOSIÇÃO - 16	Teste de Vazão com Compressor	h	192	136
2.13	COMPOSIÇÃO - 17	Realização de análise físico-química da água	unid	28	21
2.15	COMPOSIÇÃO - 2.4*	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIAMETRO DE 8"	m	400,00	349,00
2.16	9850/SINAPI	Tubo pvc de revestimento geomecânico nervurado reforçado, dn = 150 mm, comprimento = 2 m	m	320,00	274,00
2.17	CPU / SEDIMENTO - 2.6*	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DE 8"	m	320,00	274,00
2.18	CPU / SEDIMENTO - 2.7*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM FILTRO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150 MM	m	80,00	75,00
2.19	CPU / SEDIMENTO - 2.8*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO COMUM	m3	6,00	6,00
2.20	06307/ORSE	Desenvolvimento com Compressor 125psi / 250cfm	h	48,00	48,00
2.21	06304/ORSE	Desenvolvimento com Plunger	h	16,00	16,00
2.22	13006/ORSE	Aplicação de HEXA-T com sonda rotativa em poços até 250m	UNI	4,00	4,00
2.23	06311/ORSE	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm (Teste de vazão - Acompanhado com Relatório Técnico e Gráficos sendo 12 hs de teste e 1.0 hora de recuperação)	h	52,00	52,00
3		Montagem e Instalação do Poço			
3.1	COMPOSIÇÃO - 18	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentados em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40 m	Und	28	16
3.2	COMPOSIÇÃO - 19	Catavento com torre triangular de 10 metros, tipo convencional reforçado, com roda de 3 metros de diâmetro com um cilindro de 2 3/4" em bronze, com fornecimento e instalação	Und	28	16
4		Implantação do Reservatório e chafariz			
4.1	COMPOSIÇÃO - 20	Construção da base de sustentação do reservatório (chafariz)	Und	28	16
4.2	COMPOSIÇÃO - 21	Implantação de caixa d' água de fibra em vidro capacidade 5 m³, incluindo tubulação de dreno, lavagem e ladrão e torneiras (chafariz) - Fornecimento e assentamento	unid	28	16
4.3	COMPOSIÇÃO - 22	Escavação Manual de valas	M³	6,44	3,68
4.4	COMPOSIÇÃO - 23	Reaterro da Vaia com Compactação Manual	M³	10,36	5,92
4.5	COMPOSIÇÃO - 26	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5.000 L	Und	28	16
5		Implantação do Clorador de Pastilhas			
5.1	COMPOSIÇÃO - 24	Clorador de pastilhas, incluindo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de redução 32 mm x 25 mm - Fornecimento, montagem e instalação	Und	28	16

Ricardo Simplicio Mota
Engenheiro Civil
CREA-PB 161911249-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208384/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208384/2024
19/09/2024, 14:47
Chave de Impressão: W369b
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 4 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Código	Descrição	Und	Quant. Previsto	Quant. Executado
5.2	COMPOSIÇÃO - 25	Casa de abrigo para o clorado, em alvenaria de blocos cerâmicos (tijolos), com fundação de pedra argamassada e coberta de laje pré-moldada, incluindo piso cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de gradil de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	Und	28	16
6		Cerca			
6.1	COMPOSIÇÃO - 27	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17.	m	616	346,32
6.2	ORSE 7734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m	56	30
7		Serviços Complementares			
7.1	COMPOSIÇÃO - 29	Limpeza final da obra com bota fora	M²	1008	540
8		Perfuração de Poço Improdutivo Tubular em Cristalino			
8.1	COMPOSIÇÃO - 05	Locação e relatório técnico do poço	UNI	16,00	16,00
8.2	COMPOSIÇÃO - 06	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	M²	576,00	576,00
8.3	COMPOSIÇÃO - 07	Instalação e Montagem da Perfuratriz	unid	16,00	16,00
8.4	COMPOSIÇÃO - 08	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8"	m	128,00	128,00
8.5	COMPOSIÇÃO - 09	Perfuração em rocha cristalina sã em 6"	m	672,00	672,00
8.6	COMPOSIÇÃO - 10	Revestimento em tubo de 6" leve	m	64,00	64,00
8.7	COMPOSIÇÃO - 11	Laje de proteção sanitária (1x1x0,15)	UNI	16,00	16,00
8.8	COMPOSIÇÃO - 12	Cimentação do espaço anular com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M³		
8.9	COMPOSIÇÃO - 13	Tampa de poço de 6"	UNI	16,00	16,00
8.10	COMPOSIÇÃO - 14	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuraz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h		
8.11	COMPOSIÇÃO - 15	Desinfecção do poço	UNI		
8.12	COMPOSIÇÃO - 16	Teste de Vazão com Compressor	h		
8.13	COMPOSIÇÃO - 17	Realização de análise físico-química da água	unid		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208384/2024, emitida em 19/09/2024



Ricardo Simplicio Mota
Engenheiro Civil
CREA-PB 161911249-3

Certidão nº 208384/2024
19/09/2024, 14:47
Chave de Impressão: W369b
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 4 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

128578/2017

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1533/01 PB** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **10000000000062677** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/06/2014** Baixada em: **21/05/2015**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP**

Contratante: **Secretária de Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e Tecnologia** CPF/CNPJ: **20.112.356/0001-24**
 Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N** Nº: **sn**
 Complemento: **Bairro: JAGUARIBE**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58015900**
 Contrato: **006-2014** Celebrado em: **08/04/2014**
 Valor do contrato: **R\$ 31.112.492,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N** Nº: **SN**
 Complemento: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** Bairro: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
 Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **58000000**
 Data de início: **30/05/2014** Conclusão efetiva: **26/01/2015**
 Finalidade: **Outro**
 Proprietário: **Secretária de Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e Tecnologia** CPF/CNPJ: **20.112.356/0001-24**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > LAVRA > #2095 - ABERTURA DE POÇOS E GALERIAS SUBTERRÂNEAS 15 - EXECUÇÃO 192.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > LAVRA > #2095 - ABERTURA DE POÇOS E GALERIAS SUBTERRÂNEAS 7 - PROJETO EXECUTIVO 192.00 unidade;**

Observações

Responsabilidade Técnica pelas perfurações e elaborações de projetos executivo, para perfuração e instalação de poços tubular profundo em terreno cristalino para abastecimento de água em diversas comunidades rurais em diversos municípios do Estado da Paraíba. Obra executada através do CONSÓRCIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - HYDROGEO/JMR

Informações Complementares

- A PRESENTE CERTIDÃO FOI EMITIDA EM CONFORMIDADE COM A ART VINCULADA A MESMA. PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO CONSIDERAR APENAS OS SERVIÇOS INERENTES A ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL, OU SEJA, ENGENHARIA DE MINAS. OS SERVIÇOS DECLARADOS NO ATESTADO QUE NÃO FAZEM PARTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DEVEM SER DESCONSIDERADOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 128578/2017
28/12/2017, 15:55
70ZZx

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 70ZZx





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, QUE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO AMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA – ÁGUA PARA TODOS, FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 02.735.064/0001-66, SEDIADA RUA: JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 01 – GATO PRETO, SOUSA/PB, CEP: 58.802-090, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE CREA SOB Nº 160574500-6.

ENCONTRA-SE NO ANEXO I A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº 10000000000062677

JOÃO PESSOA -PB 28 DE NOVEMBRO DE 2017


José Hélio Ferreira
Coordenador do Programa água Para Todos
SEIRHMACT -PB

CARTÓRIO
M. DA FRANCA




José Hélio Ferreira
CREA 160574500-6
Mat 181.251-3
SERHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017

09/05/2022, 15:53

Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SERHMACT

ANEXO I
PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICIPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA AGUA - AGUA PARA TODOS

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.01	CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO		
001.01.01	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (não deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MÊS	
001.01.03	MOBILIZAÇÃO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.04	Elaboração do PROJETO EXECUTIVO	UND	188,00
001.01	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		
001.01-A	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA CRISTALINA	UND	168,00
001.01-B	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR	UND	20,00
001.01.01	PERFURAÇÃO DE POÇOS INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICO E GEOFÍSICO PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASSEDIMENTOS - 50M	M	11.200,00
001.01.02	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	188,00
001.01.03	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	M2	18.800,00
001.01.04	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESOR DE AR	UND	188,00
001.01.05	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 8" (SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA)	M	1.128,00
001.01.06	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 6" (ROCHA CRISTALINA)	M	8.400,00
001.01.07	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 14" (SEDIMENTO)	M	2.800,00
001.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	1.128,00
001.02	SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO		
001.02.01	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UND	188,00
	TOTAL DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA		
001.02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.01.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	290,00
001.02.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	8.176,00
001.02.01.02	PROTEÇÃO		
001.02.01.02.01	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.01.02.02	CERCA TIPO B - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC 1402) 19M	M	3.299,40
001.02.01.03	DISPOSITIVOS		
001.02.01.03.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE DP0330)		
001.02.01.03.01.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50 X 0,50)M (DE_DP0330-01)	UND	376,00
001.02.01.03.02	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDIÇÃO (1,65X1,75M - DE DP-0601)		
001.02.01.03.02.01	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	M2	187,06
001.02.01.03.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL EM POÇOS CAVAS DE FUNDAÇÃO DE SOLO	M3	177,10
001.02.01.03.02.03	REATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	128,03
001.02.01.03.02.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	62,60
001.02.01.03.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	170,33
001.02.01.03.02.06	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,43
001.02.01.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.09	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY. S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOS	M2	804,64
001.02.01.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE. S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOS	M2	432,40
001.02.01.03.02.11	APLICAÇÃO DO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UND	188,00
001.02.01.03.02.12	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:2:2	M3	11,66

28/11/2017

José Hélio Ferreira
CREA 180597036-0
Mat 181.251-3
SERHMACT

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017
09/05/2022, 15:53
Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.01.03.02.13	AÇO CA-50	KG	194,77
001.02.01.03.02.14	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	265,96
001.02.01.03.02.15	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	217,14
001.02.01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.02.01.04.01	PADRÃO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/ MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ. MONOPOLAR 5 KA. 15A	UND	188,00
001.02.01.04.02	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2. ISOLADO EM PVCA E PVCSTI 0,6/1KV	M	940,00
001.02.01.04.03	QUADRO DE COMANDO. TIPO PARTIDA DIRETA. P/UM MOTOR MONOFÁSICO ATÉ 5CV, 380V (DE DP0600-06)	UND	188,00
001.02.01.04.04	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATE O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UND	564,00
001.02.01.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.01.05.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	326,74
001.02.01.05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	8.884,88
001.02.02	CP2010010-IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA-POTÊNCIA ATÉ 5CV	UND	188,00
	TOTAL CAPTAÇÃO COM BOMBA		
001.02.02.01	DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUÇÃO		
001.02.02.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20X0,20X0,20)	UND	188,00
001.02.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO	M3	45,12
001.02.02.01.03	REATERRO VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	44,74
001.02.02.01.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	
001.02.02.02	MONTAGEM		
001.02.02.02.01	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	132.415,92
001.02.02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA, POTÊNCIA ATE 5 CV	UND	188,00
001.02.02.02.03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTÊNCIA ATE 10 CV	UND	188,00
001.02.02.02.04	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/ DN ATÉ 300 mm	T	132,90
001.02.02.02.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	13.296,86
001.02.02.03	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.02.03.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	188,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	120.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	130.258,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	120.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.900,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2º CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30.700,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	60.470,13
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	9.600,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	56.100,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	56.100,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	120.000,00

28/11/2017


José Hélio Ferreira
 CREA 180597036-0
 Mat. 181.251-3
 SERHMACT

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017
 09/05/2022, 15:53
 Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	120.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	500,00
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	120.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	120.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	240,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN60 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	155.000,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	171.726,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	155.000,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	51.538,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.362,00
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	33.100,00
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	71.933,81
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	39.362,00
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	12.400,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	72.462,00
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	72.462,00
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	155.000,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	155.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	155.000,00
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	155.000,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	310,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.549,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	10.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.440,00

28/11/2017

José Helio Ferreira
 CREA 160597036-0
 Mat 181.251-3
 SERHMACT

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017

09/05/2022, 15:53

Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	M3	2.640,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	5.956,00
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	80,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	4.560,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	4.560,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	10.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	10.000,00
001.02.03.02.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	10.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	10.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	20,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN60 - ENTERRADO		
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	309.700,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	359.568,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	309.700,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	M3	106.536,80
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	M3	81.760,80
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	59.462,40
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	162.913,82
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	59.462,40
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	24.776,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	141.223,20
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	141.223,20
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	309.700,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	309.700,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	309.700,00

28/11/2017


José Hélio Ferreira
 CREA 160597036-0
 Matr. 181.251-3
 SERHMACT

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017

09/05/2022, 15:53

Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	309.700,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	620,00
001.02.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM VAZÃO DE 3,6 LITROS/S.	UND	15,00
001.02.05.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.05.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS	UND	15,00
001.02.05.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.05.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	15,00
001.02.06	CLORADOR/FLUORETADOR	UND	188,00
001.02.06.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.06.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS (DOSADOR DE CLORO E FLUOR COM VAZÃO MÁXIMA DE 30.000 L/H, CAPACIDADE DE DESINFECÇÃO DE ATÉ 30M³/H E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 6 kgf/cm²)	UND	188,00
001.02.06.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.06.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	188,00
001.02.07	CP5010050-IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO H=3,0 M - CAP = 10M3 (DE CP5010)	UND	188,00
001.02.07.01	SISTEMA DE RESERVAÇÃO		
001.02.07.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.07.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	990,95
001.02.07.01.02	LIMPEZAMANUAL DO TERRENO	M2	15.228,00
001.02.07.01.03	CERCA TIPO A - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC 1402) 27M	M	5.076,00
001.02.07.01.04	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.07.02	DP0710050-BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO H=3,00 M - CAP 10 M3 (DE DP 07010)		
001.02.07.02.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
001.02.07.02.01.01	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M2	1.175,00
001.02.07.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	869,32
001.02.07.02.01.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	321,10
001.02.07.02.01.04	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	548,21
001.02.07.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 15,00 MPA. TRAÇO 1:2:2	M3	138,06
001.02.07.02.01.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 20,00 MPA	M3	692,03
001.02.07.02.01.07	AÇO CA-50	KG	17.715,24
001.02.07.02.01.08	AÇO CA-60	KG	9.166,88
001.02.07.02.01.09	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.067,84
001.02.07.02.01.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	708,76
001.02.07.02.01.11	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.071,60
001.02.07.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M2	2.467,70
001.02.07.03.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	298,64
001.02.07.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.07.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.07.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE S/ MASSA EM PAREDES EM 2 DEMÃOS	M2	1.784,80
001.02.07.03	MONTAGEM		
001.02.07.03.01	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ÁGUA	M	2.180,80
001.02.07.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA.DN 50 A 100.	M	2.180,80
001.02.07.03.03	TRANSPORTE D E TUBO PVC, DMT - 10KM. DN 50 A 100	MXkm	21.808,00
001.02.07.03.06	FORN. MAT. HIDR. BARRILETE INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UND	188,00
001.02.07.03.08	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,50M	UND	188,00
001.02.07.04	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.07.04.01	CADASTRO DE OBRA CIVIL (AS BUILT)	M2	998,08
001.02.07.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	UND	14.227,84

28/11/2017


José Hélio Ferreira
 CREA 160597036-0
 Matr 181.251-3
 SERHMACT

Página 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017
 09/05/2022, 15:53
 Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.07.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	188,00
001.02.08	LIGAÇÕES PREDIAIS		
001.02.08.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM (TUBO PVC SOLD 20MM, REGISTRO PVC 1/2, COLAR DE TOMADA PVC DE 50MM X 1/2, ADPTADOR PVC SOLD 20MMX 1/2).	UND	7.734,00
001.02.08.02	HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO E BARRILETE DE INSTALAÇÃO COM VAZÃO DE 2,50 m³/h A 5,00 m³/h	UND	6.075,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128578/2017, emitida em 28/12/2017



Certidão nº 128578/2017
09/05/2022, 15:53
Chave de Impressão: 70ZZx

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2017 e contém 7 folhas

28/11/2017

José Hélio Ferreira
CREA 180597036-0
Mat 181.251-3
SERHMACT

Página 6





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

197537/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**Registro: **1533/01 PB** RNP: **1605745006**Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20220467311** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/08/2022** Baixada em: **15/12/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA DUARTE DA SILVEIRA**Complemento: **Prédio do DER.**Cidade: **JOÃO PESSOA**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**Nº: **S/N**CEP: **58013280**Contrato: **012/2022**Celebrado em: **13/07/2022**Valor do contrato: **R\$ 11.514.922,97**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais em diversos Municípios do Estado da Paraíba.**Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Diversos Municípios do Estado da Paraíba.**Cidade: **IBIARA**UF: **PB**CEP: **58980000**Data de início: **25/07/2022**Conclusão efetiva: **25/07/2023**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia**CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 200.00 unidade;**

Observações

Serviço de Perfuração de 200 (duzentos) Poços Tubulares, em diversos municípios do Estado da Paraíba.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 197537/2024

19/01/2024, 08:09

bYBAZ

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bYBAZ



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, executou para a **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DA PARAÍBA**, os serviços de execução de obras "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE 200 SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA. NOS MUNICÍPIOS DE AGUIAR, BOA VENTURA, CATINGUEIRA, CONCEIÇÃO, COREMAS, CURRAL VELHO, DIAMANTE, EMAS, IBIARA, IGARACY, ITAPORANGA, NOVA OLINDA, OLHO D'ÁGUA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SANTAS INÊS, SANTANA DE MANGUEIRA, SANTANA DOS GARROTES, SÃO JOSÉ CAIANA E SERRA GRANDE, TODAS NO ESTADO DA PARAÍBA**", através do Contrato nº 012/2022. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 13/07/2022 até 08/10/2023 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

Dados da Obra

Contrato: 012/2022 – 13/07/2022

Local de execução da obra: DIVEROS MUNICÍPIOS DA PARAÍBA – Zona Rural

Período executado e prazo contratual: 13/07/2022 à 08/08/2024.

Valor do contrato inicial: R\$ 11.514.922,97

Valor dos aditivos contratuais: R\$ 843.603,96

Valor total do contrato: R\$ 12.358.526,93

Data de Assinatura do Contrato 13/07/2022

Deusdete Queiroga Filho
Secretário de Estado
SEIRH
Mat. 146.923-1

Dados do Contratante

SEIRHMA - SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE – CNPJ.
02.221.962/0001-04

Endereço AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA, S/N, PRÉDIO DO DER.

Washington Luis Soares Ramalho
Coordenador da ASTENCI
Mat. 88.863-0 - OAB/PB 671

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Engº Ricardo Simplício Mota
Gerente Operacional de Projetos - SEIRH
CREA Nº 161911249-3
Mat: 187.661-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em 19/01/2024



Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

Dados da Contratada

Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP – CNPJ. 02.735.064/0001-66

Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

Responsável (is) Técnico (s)

Nome completo ANNA CLAUDIA DANTAS DE ABRANTES CALADO ARAUJO

Título Profissional ENGENHEIRA CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 161692197-8

ART N° PB20220466889 (PRINCIPAL), ART N° PB20230540979 e ART N° PB20230567611.

Nome completo MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA

Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 160420016-2

ART N° PB20220467271, ART N° PB20230542621 e ART N° PB20230567918

Nome completo JOSE JONATHANS MARTINS ALVES DE SOUSA

Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 2116622972

ART N° PB20220467292, ART N° PB20230542612 e ART N° PB20230567926

Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS

RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6

ART N° PB20220467311, ART N° PB20230542605 e ART N° PB20230567909

Deusdete Queiroga Filho
Secretário de Estado
SEIRH
Mat. 146.923-1

Nome completo CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES

Título Profissional ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP - (Registro Nacional Profissional) 161744226-7

ART N° PB20220468164, ART N° PB20230540979 e ART N° PB20230567749

Washington Luis Soares Ramalho
Coordenador da ASTENCI
Mat. 88.853-0 - OAB/PB 65.87

Engº Ricardo Simplicio Mota
Gerente Operacional de Projetos - SEIRH
CREA Nº : 161911249-3
Mat: 187.661-9

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em 19/01/2024



Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

Descrição dos Serviços realizados

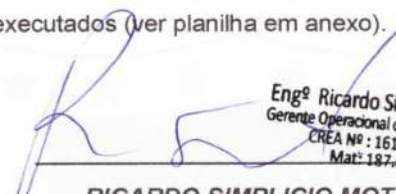
EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS
HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - HIDROGEOLOGIA E
HIDROTECNIA - PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR

EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA - RECURSOS ENÉRGÉTICOS – UNIDADE
GERADORA DE ENERGIA – FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEIS E PRODUÇÃO DE
ENERGIA SOLAR

Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 27/11/2023.


Engº Ricardo Simplicio Mota
Gerente Operacional de Projetos - SEIRH
CREA Nº : 161911249-3
Mat: 187.661-9
RICARDO SIMPLICIO MOTA
ENGº. CIVIL – GESTOR DO CONTRATO
CREA: 1619112493
GESTOR DO CONTRATO Nº 012/2022


WASHINGTON LUÍS SOARES RAMALHO
COORDENADOR DA ASP/SEIRH

Deusdete Queiroga Filho
Secretário de Estado
SEIRH
Mat. 146.923-1
DEUSDETE QUEIROGA FILHO
SECRETÁRIO DA SEIRHMA

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em
19/01/2024



Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas





Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE 200 SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, NOS MUNICÍPIOS DE AGUIAR, BOA VENTURA, CATINGUEIRA, CONCEIÇÃO, COREMAS, CURRAL VELHO, DIAMANTE, EMAS, IBIARA, IGARACY, ITAPORANGA, NOVA OLINDA, OLHO D'ÁGUA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SANTAS INÊS, SANTANA DE MANGUEIRA, SANTANA DOS GARROTES, SÃO JOSÉ CAIANA E SERRA GRANDE, TODAS NO ESTADO DA PARAÍBA.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant. Executado
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	Administração local	UND	1,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRA	UN	1,10
2.2	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,10
2.3	PLACA DE OBRAS	m²	336,00
3	CAPTAÇÃO		
3.1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR		
3.1.1	Acompanhamento Técnico p/ Poço até 100m	un	264,00
3.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	26.400,00
3.1.3	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)	m	1.686,00
3.1.4	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)	m	11.516,00
3.1.5	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (8,0 PARA ROCHA ALTERADA + 1,0 METROS PARA BOCA)	M	1.687,00
3.1.6	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	1.679,00
3.1.7	Desenvolvimento com Compressor 350psi / 950cfm (limpeza do poço)	h	382,00
3.1.8	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	282,00
3.1.9	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm (Teste de vazão - Acompanhado com relatório técnico e gráficos sendo 8 hs de teste e 1,0 hora de recuperação)	h	1.881,00
3.1.10	Análise Físico-química da Água	un	209,00
3.1.11	Realização de desinfecção do poço	UN	209,00
3.2	CONSTRUÇÃO DA BOCA DO POÇO COM TIJOLOS CERÂMICOS 9X19X19 CM, ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM DIMENSÕES 0,60 M X 0,5 M X 4 = 1,0 M² E LAJE DE PROTEÇÃO (1,0 M X 1,0 M X 0,2 M)		
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	0,00
3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	0,00
3.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	0,00
3.2.4	LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO EM CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=21 MPA LNÇADO E ADENSADO, V= (1,0M X1,0M X 0,2 M)	m³	0,00
3.2.5	ANEL EM CONCRETO ARMADO SEM FUNDO, DIÂMETRO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	211,00
3.2.6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO D = *1,00* M, E = 0,05 M	un	211,00
4	CONSTRUÇÃO DA CASAS DE ABRIGO PARA O CLORADOR E O QUADRO DE COMANDO		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO MOLE PROFUNDIDADE ATÉ 4,50 M V = 1,3 M X 0,7 M X 0,5 M X4	m³	16,88
4.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	16,88
4.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0,00
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	0,00
4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	0,00
4.6	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	m²	0,00
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	164,58
4.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	656,21
4.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	656,21
4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	656,21
4.11	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	m²	164,58

Engº Ricardo Simplicio Moti
Gerente Operacional de Projetos - SEIR
CREA Nº : 161911249-3
Mat: 187.651.º

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em 19/01/2024



Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas



Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE 200 SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, NOS MUNICÍPIOS DE AGUIAR, BOA VENTURA, CATINGUEIRA, CONCEIÇÃO, COREMAS, CURRAL VELHO, DIAMANTE, EMAS, IBIARA, IGARACY, ITAPORANGA, NOVA OLINDA, OLHO D'ÁGUA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SANTAS INÊS, SANTANA DE MANGUEIRA, SANTANA DOS GARROTES, SÃO JOSÉ CAIANA E SERRA GRANDE, TODAS NO ESTADO DA PARAÍBA.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant. Executado
4.12	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	337,60
4.13	CERCA COM ESTACA DE CONCRETO (ESPAÇAMENTO 1,50M) H = 2,00M, ALTURA ÚTIL 1,60M, C/ 6 FIOS ARAME FARPADO - REV. - 03	m	4.009,00
4.14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO), PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU COM PONTA OBLÍQUA H(U) = 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO - PARA ESCORA NOS 4 CANTOS	un	1.899,00
4.15	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	un	211,00
4.16	ANEL EM CONCRETO ARMADO SEM FUNDO, DIÂMETRO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	un	633,00
4.17	TAMPA DE CONCRETO ARMADO D = "1,00" M, E = 0,05 M	un	211,00
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS COM SUPRIMENTO POR ENERGIA SOLAR		
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT PARA BOMBEAMENTO COM SUPRIMENTO POR ENERGIA SOLAR CONTENDO: PAINEL METÁLICO (6 MÓDULOS), CABO DE INTERLIGAÇÃO CC PAINEL SOLAR -INVERSOR, SENSOR DE FLUXO, INVERSOR DE FREQUÊNCIA E BOMBA SUBMERSA CONFORME ESPECIFICADO PARA ATENDIMENTO AO SISTEMA, CAPAZ DE ALIMENTAR MOTOR DE 1,0CV, 75MCA / ATÉ 2M³/H	UN	211,00
6	REDE ADUTORA		
6.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20.612,00
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4.941,48
6.3	ESCAVAÇÃO EM 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	m³	1.233,12
6.4	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M³	0,00
6.5	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	1.383,42
6.6	ABAFAMENTO (LANÇAMENTO E RETIRADA) PARA DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALA (ROCHA DURA), COM TERRA ARGILOSA PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO	m³	0,00
6.7	COLCHÃO DE AREIA	m³	1.030,10
6.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	4.941,48
6.9	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	0,00
6.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	1.858,68
6.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20.592,00
6.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20.592,00
6.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	211,00
6.14	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	211,00
6.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos madíços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	211,00
7	RESERVATÓRIO E CHAFARIZ		
7.1	SERVIÇO: Construção da base de sustentação do reservatório (chafariz) em alvenaria de tijolos cerâmicos, com fundação de pedra argamassada e laje de piso cimentado rústico, incluindo chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com diâmetro de 2 metros e altura de 0,60 metro		
7.1.1	Escavação manual em solo mole profundidade até 4,50 m	m³	236,32
7.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	236,32
7.1.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m³	1.059,22
7.1.4	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	795,47
7.1.5	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa	m²	795,47

Engº Ricardo Simplicio Mota
Gerente Operacional de Projetos - SEIRH
CREA Nº: 161911249-3
Mat: 187.661-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em 19/01/2024



Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas





Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE 200 SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA, NOS MUNICÍPIOS DE AGUIAR, BOA VENTURA, CATINGUEIRA, CONCEIÇÃO, COREMAS, CURRAL VELHO, DIAMANTE, EMAS, IBIARA, IGARACY, ITAPORANGA, NOVA OLINDA, OLHO D'ÁGUA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SANTAS INÊS, SANTANA DE MANGUEIRA, SANTANA DOS GARROTES, SÃO JOSÉ CAIANA E SERRA GRANDE, TODAS NO ESTADO DA PARAÍBA.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	Quant. Executado
7.1.6	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10 m², espessura de 20 cm, com execução de taliscas	m²	795,47
7.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	795,47
7.1.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	232,10
7.2	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5 m³, incluindo tubulação de dreno, lavagem e ladrão e torneiras (chafariz) - Fornecimento e assentamento		
7.2.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	211,00
7.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	949,50
7.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	633,00
7.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	633,00
7.2.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.266,00
7.2.6	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	kg	358,70
7.2.7	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	un	1.899,00
7.2.8	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	981,15
7.2.9	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	981,15
8	CAPTAÇÃO		
8.1	POÇOS SECOS		
8.1.1	Acompanhamento Técnico p/ Poço até 100m	un	22,00
8.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	m²	2.200,00
8.1.3	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)	m	158,00
8.1.4	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)	m	942,00
8.1.5	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NEVJURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M (8,0 PARA ROCHA ALTERADA + 1,0 METROS PARA BOCA)	M	158,00
8.1.6	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	158,00
8.1.7	Desenvolvimento com Compressor 350psi / 950cfm (limpeza do poço)	h	0,00
8.1.8	Tampa de Poço Galvanizada DN 6"	un	22,00
8.1.9	Ensaio de Vazão com Compressor 150psi / 600cfm (Teste de vazão - Acompanhado com relatório tecnico e graficos sendo 8 hs de teste e 1,0 hora de recuperação)	h	0,00
8.1.10	Análise Físico-química da Água	un	0,00
8.1.11	Realização de desinfecção do poço	UN	0,00

Engº Ricardo Simplicio Mota
Gerente Operacional de Projetos - SEIRH
CREA Nº: 161911249-3
Mat: 187.661-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 197537/2024, emitida em 19/01/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2024 e contém 6 folhas

Certidão nº 197537/2024
22/01/2024, 09:53
Chave de Impressão: bYBAZ





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

164729/2021

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1533/01 PB** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20200326786** Tipo de ART: ANOTAÇÃO DE ART A POSTERIORI (OBRA/SERVIÇO CONCLUÍDO) Registrada em: 02/02/2021 Baixada em: 02/02/2021
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N Nº: S/N
 Complemento: Bairro: JAGUARIBE
 Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015900

Contrato: 003/2018 Celebrado em: 26/02/2018
 Valor do contrato: R\$ 5.202.263,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais em Diversos Municípios Nº: S/N
 já informados na descrição.

Complemento: Lote 02 Bairro: Zona Rural
 Cidade: ARARA UF: PB CEP: 58396000

Data de início: 26/02/2018 Conclusão efetiva: 31/03/2020

Finalidade:
 Proprietário: Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 115.00 unidade;**

Observações

Perfuração de 115 (cento e quinze) poços tubulares para implantação de 115 (cento e quinze) campos de forragem - lote 2, destinados às comunidades localizadas nos Municípios de Algodão de Jandaira, Arara, Baraúnas, Barra de Santa Rosa, Cuité, Damião, Frei Martinho, Picuí e Remígio.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 164729/2021
31/05/2021, 14:56
a7AA8

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a7AA8





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, executou para a Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hídricos e do Meio Ambiente do Estado da Paraíba, os serviços de execução de obras de referente à aquisição e implantação de 115 (cento e quinze) campos de forragem – lote 2, para amenizar os efeitos da estiagem, comunidades rurais, através do contrato 003/2018 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 26/03/2018, tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 003/2018 celebrado no dia 27/03/2018
- Local de execução da obra: diversas comunidades rurais no estado da Paraíba.
- Período de realização: 26/03/2018 à 31/01/2020
- Valor do contrato inicial: R\$ 4.690.809,75 (Quatro milhões seiscentos e noventa mil oitocentos e nove reais e setenta e cinco centavos)
- Valor dos aditivos contratuais R\$ 511.453,48 (Quinhentos e onze mil quatrocentos e cinquenta e três reais e quarenta e oito centavos)
- Valor total do contrato final R\$ 5.202.263,23 (Cinco milhões duzentos e dois mil duzentos e sessenta e três reais e vinte e três centavos)
- Data-base (proposta comercial): Dezembro 2017
- Data de Assinatura do Contrato: 27/03/2018

2. Dados do Contratante

- SEIRHMA – Secretaria de Infraestrutura Recursos Hídricos Meio Ambiente CNPJ: 02.221.962/0001-04
- Endereço: Av. José Américo de Almeida, térreo do DER, Bairro Torre, JP – PB

3. Dados da Contratada

- Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP – CNPJ: 02.735.064/0001-66

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 164729/2021, emitida em 31/05/2021



Certidão nº 164729/2021
08/06/2021, 10:45
Chave de Impressão: a7AA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



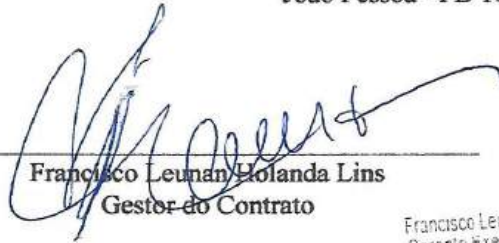
Somos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

- Endereço: Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto – Sousa - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo: José Walter Borborema Arcoverde
- Título Profissional: Engenheiro de Minas
- RNP - (Registro Nacional Profissional): 160574500-6
- Registro no CREA: 153301

João Pessoa - PB 10 de agosto de 2020


Francisco Leunam Holanda Lins
Gestor do Contrato

Francisco Leunam Holanda Lins
Gerente Exec. de Rec. Hídricos
CREA 160204254-3
Mat. 62.500-0 - SEIRHMA


Washington Luís Soares Ramalho
Coordenador da ASTENCI


Deusdete Queiroga Filho
Secretário da SEIRHMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 164729/2021, emitida em 31/05/2021



Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Certidão nº 164729/2021

08/06/2021, 10:45

Chave de Impressão: a7AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 115 (cento e quinze) campos de forragem – lote 2, para amenizar os efeitos da estiagem, comunidades rurais, localizados nos municípios de Algodão De Jandaira, Arara, Baraúnas, Barra De Santa Rosa, Cuité, Damião, Frei Martinho, Picuí e Remígio, através do contrato 003/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326801 e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de agosto de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE EM CRISTALINO			
1.1	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UNID	150,70	150,70
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UNID	115,00	115,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UNID	115,00	115,00
1.4	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	M²	6.337,00	6.337,00
1.6	MONTAGEM, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE Sonda e COMPRESSOR, EQUIPAMENTOS e ACESSÓRIO	UNID	179,00	179,00
1.6	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m	1.100,00	1.100,00
1.7	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	7.838,00	7.838,00
1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	1.081,00	1.081,00
1.9	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	91,00	91,00
1.10	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UNID	89,00	89,00
1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE 6"	UNID	177,00	177,00
1.12	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UNID	94,00	94,00
1.13	REALIZAÇÃO DO TESTE DE VAZÃO DO POÇO, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	H	1.128,00	1.128,00
1.14	Análise Físico-química da Água	un	93,00	93,00
1*	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE EM SEDIMENTO			
1.1*	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	11,00	11,00
1.2*	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UND	-	-
1.3*	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UND	-	-
1.4*	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	m²	396,00	396,00
1.5*	MONTAGEM, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE Sonda e COMPRESSOR, EQUIPAMENTO e ACESSÓRIO	UND	11,00	11,00
1.6*	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 8"	m	550,00	550,00
1.7*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DE 4"	m	396,00	396,00
1.8*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DE 4"	m	154,00	154,00
1.9*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO (CASALHO MARINHO SELECIONADO DE 1 A 3 mm)	m³	2,20	2,20
1.10*	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m³	1,00	1,00
1.11*	REVITALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR A AR	UND	-	-
1.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE 4"	UND	11,00	11,00
1.13*	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UND	-	-
1.14*	REALIZAÇÃO DO TESTE DE VAZÃO DO POÇO, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	Horas	-	-
1.15*	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UND	-	-
2.	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DN 32mm			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	10.710,85	10.710,85
2.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	21.421,70	21.421,70
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.713,74	1.713,74
2.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1.199,62	1.199,62
2.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			
2.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 32 MM - PARA ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	21.421,70	21.421,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 164729/2021, emitida em 31/05/2021



Certidão nº 164729/2021

08/06/2021, 10:45
Chave de Impressão: a7AA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 115 (cento e quinze) campos de forragem – lote 2, para amenizar os efeitos da estiagem, comunidades rurais, localizados nos municípios de Algodão De Jandaira, Arara, Baraúnas, Barra De Santa Rosa, Cuité, Damião, Frei Martinho, Picuí e Remígio, através do contrato 003/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326801 e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de agosto de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
3.	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (IRRIGAÇÃO)			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	2.194,59	2.194,59
3.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	4.389,17	4.389,17
3.2	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			
3.2.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50mm - PARA IRRIGAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	4.389,17	4.389,17
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	349,63	349,63
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	341,05	341,05
3.3	INSTALAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA			
3.3.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	115,00	115,00
3.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00	115,00
4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE KIT DE IRRIGAÇÃO DE 0,5 HECTARE INCLUSO CATAVENTO			
4.1	TAXAS E EMOLUMENTOS			
4.1.1	ART DE IMPLANTAÇÃO DO KIT DE TUBULAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO DE 1 HECTARE, DA CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DE CAIXA D'ÁGUA COM UM RESERVATÓRIO DE 5.000 LITROS E DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO POR CATAVENTO.	UNID		
4.1.2	LICENÇA DE OBRA HÍDRICA JUNTO A AESA - PB	UNID	47,00	47,00
4.2	INSTALAÇÃO DO POÇO			
4.2.1	CATAVENTO COM TORRE TRIANGULAR DE 12 M DE ALTURA, MÁQUINA BANHADA A ÓLEO COM 4 ENGRENAGENS (2 CONDUTORES E 2 CONDUZIDOS), BOMBA DE 4" PARA VAZÃO ACIMA DE MIL LITROS E DE 3/4" PARA VAZÃO ABAIXO DE MIL LITROS, VÁLVULA DE ESFERA EMBORRACHADA E JUNÇÃO DE POLIURETANO INJETADO, INCLUINDO FREIO MANUAL E/OU AUTOMÁTICO - CONSIDERANDO A PROFUNDIDADE DO CRIVO EM ATÉ 55 METROS DE HASTE EM AÇO DE 1/2" COM EMENDAS E ATÉ 55 METROS DE TUBO DE PVC DE 1 1/4" COM LUVAS, NIPLES, UNIÃO, TÊ GALVANIZADO E GAXETA REPRESSORA DE 1 1/4"	UNID	115,00	115,00
4.3	KIT DE IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
4.3.1	KIT DE IRRIGAÇÃO PARA 0,5 HECTARE DE ÁREA, COM SISTEMA DE ARANHAS E MANGUEIRAS DE GOTEJAMENTO POR GRAVIDADE, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	115,00	115,00
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	880,00	880,00
4.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	855,88	855,88
5.	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 5 M³, H = 2,0 M EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA		-	-
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	350,80	350,80
5.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	209,24	209,24
5.2	BASE E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	325,45	325,45
5.2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	519,80	519,80
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	231,15	231,15
5.2.4	ARRIMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	142,60	142,60
5.2.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	142,60	142,60
5.2.6	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m³	142,60	142,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 164729/2021, emitida em 31/05/2021



Certidão nº 164729/2021
08/06/2021, 10:45

Chave de Impressão: a7AA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 115 (cento e quinze) campos de forragem – lote 2, para amenizar os efeitos da estiagem, comunidades rurais, localizados nos municípios de Algodão De Jandaira, Arara, Baraúnas, Barra De Santa Rosa, Cuité, Damião, Frei Martinho, Picuí e Remígio, através do contrato 003/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326801 e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de agosto de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
5.3	FECHAMENTOS E VEDAÇÃO		-	-
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.302,95	1.302,95
5.4	REVESTIMENTO			
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.733,05	1.733,05
5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.733,05	1.733,05
5.4.3	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMADOS	m²	2.094,15	2.094,15
5.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	-
5.5.1	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA COM CAPACIDADE DE 5.000 L, INCLUSIVE BARRILETE.	UNID	115,00	115,00
5.5.2	ÇAMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5.000L ALTURA DE 2,00M	UNID	115,00	115,00
5.5.3	PONTO DE CHAFARIZ - SAÍDA DE 32 mm	UNID	115,00	115,00
5.5.4	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UNID	115,00	115,00

Francisco Leunani Holanda Lins
Gestor do Contrato

Dr. Deusdete Queiroga Filho
Secretário da SEIRHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 164729/2021, emitida em 31/05/2021



Certidão nº 164729/2021
08/06/2021, 10:45
Chave de Impressão: a7AA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/05/2021 e contém 5 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

165820/2021

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
Registro: **1533/01 PB** RNP: **1605745006**
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **PB20200326802** Tipo de ART: ANOTAÇÃO DE ART A POSTERIORI (OBRA/SERVIÇO CONCLUÍDO) Registrada em: 26/02/2021 Baixada em: 26/02/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N Nº: S/N
Complemento: Bairro: JAGUARIBE
Cidade: JOÃO PESSOA UF: PB CEP: 58015900

Contrato: 004/2018 Celebrado em: 26/03/2018
Valor do contrato: R\$ 5.229.099,37 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais em Diversos Municípios Nº: S/N
já informados na descrição

Complemento: Lote 03 Bairro: Zona Rural
Cidade: JUNCO DO SERIDÓ UF: PB CEP: 58640000

Data de início: 26/03/2018 Conclusão efetiva: 31/01/2020

Finalidade:
Proprietário: Secretaria de Estado da Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia CPF/CNPJ: 02.221.962/0001-04

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 111.00 unidade;**

Observações

Perfuração de 111 (cento e onze) poços tubulares para implantação de 111 (Cento e onze) campos de forragem, do Lote 03, destinados às comunidades localizadas nos Municípios de Sossego, Nova Floresta, Nova Palmeira, Soledade, Junco do Seridó, Salgadinho, Santa Luzia, São José do Sabugi, São Mamede, Várzea, Cubati, Juazeirinho, Olivados, Pedra Lavrada, Pocinhos, Seridó, Tenório.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 165820/2021
13/07/2021, 11:19
903bB

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 903bB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, executou para a Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hídricos e do Meio Ambiente do Estado da Paraíba, os serviços de execução de obras de referente à aquisição e implantação de 112 (cento e doze) campos de forragem – lote 3, para amenizar os efeitos da estiagem, comunidades rurais, através do contrato 004/2018 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 26/03/2018, tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 004/2018 celebrado no dia 27/03/2018
- Local de execução da obra: diversas comunidades rurais no estado da Paraíba.
- Período de realização: 26/03/2018 à 31/01/2020
- Valor do contrato inicial: R\$ 4.527.651,90 (Quatro milhões quinhentos e vinte e sete mil seiscentos e cinquenta e um reais e noventa centavos)
- Valor dos aditivos contratuais R\$ 701.447,47 (Setecentos e um mil quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e sete centavos)
- Valor total do contrato final R\$ 5.229.099,37 (Cinco milhões duzentos e vinte e nove mil noventa e nove reais e trinta e sete centavos)
- Data-base (proposta comercial): Dezembro 2017
- Data de Assinatura do Contrato: 27/03/2018

2. Dados do Contratante

- SEIRHMA – Secretaria de Infraestrutura Recursos Hídricos Meio Ambiente CNPJ: 02.221.962/0001-04
- Endereço: Av. José Américo de Almeida, térreo do DER, Bairro Torre, JP – PB

3. Dados da Contratada

- Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP – CNPJ: 02.735.064/0001-66

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 165820/2021, emitida em 13/07/2021



Certidão nº 165820/2021
09/05/2022, 16:00
Chave de Impressão: 903bB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



Samos todos
PARAÍBA
Governo do Estado

- Endereço: Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto – Sousa - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

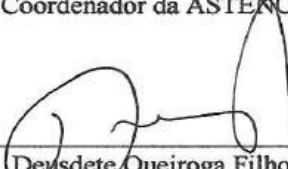
- Nome completo: José Walter Borborema Arcoverde
- Título Profissional: Engenheiro de Minas
- RNP - (Registro Nacional Profissional): 160574500-6
- Registro no CREA: 153301

João Pessoa - PB 10 de agosto de 2020


Francisco Leunam Holanda Lins
Gestor do Contrato

Francisco Leunam Holanda Lins
Gerente Exep. de Rec. Hídricos
CREA 160204254-3
Mat. 92.900-0 - SEIRHMA


Washington Luís Soares Ramalho
Coordenador da ASTENCI


Deusdete Queiroga Filho
Secretário da SEIRHMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 165820/2021, emitida em 13/07/2021



Certidão nº 165820/2021

09/05/2022, 16:00

Chave de Impressão: 903bB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2021 e contém 5 folhas

Av. Duarte da Silveira, S/N - Prédio do DER, Torre - João Pessoa/PB
CEP: 58013-280 - Fones: (83) 3133-1274/ 3133-1255



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO DEFINITIVO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 111 (cento e onze) conjuntos de equipamentos e serviços para amenizar os efeitos da estiagem, nas comunidades rurais, anteriormente beneficiadas no plano emergencial, dentro do território do procasa – lote 03, através do contrato 004/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326802, e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de Outubro de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE EM CRISTALINO			
1.1	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UNID	145,00	145,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UNID	111,00	111,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UNID	111,00	111,00
1.4	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	M²	5.976,00	5.976,00
1.6	MONTAGEM, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SONDA E COMPRESSOR, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIO	UNID	165,00	165,00
1.6	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 8" (Poço 100m)	m	966,00	966,00
1.7	Perfuração em Rocha Cristalina Alterada / Compacta DN 6" (Poço 100m)	m	7.084,00	7.084,00
1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	966,00	966,00
1.9	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	147,00	147,00
1.10	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UNID	96,00	96,00
1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE 6"	UNID	165,00	165,00
1.12	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UNID	98,00	98,00
1.13	REALIZAÇÃO DO TESTE DE VAZÃO DO POÇO, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	H	1.165,00	1.165,00
1.14	Análise físico-química da Água	un	109,00	109,00
1*	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO COM ATÉ 50 METROS DE PROFUNDIDADE EM SEDIMENTO			
1.1*	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	-	-
1.2*	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UND	-	-
1.3*	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE PERFURAÇÃO	UND	-	-
1.4*	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	m²	-	-
1.5*	MONTAGEM, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SONDA E COMPRESSOR, EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO	UND	-	-
1.6*	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR COM DIÂMETRO DE 8"	m	250,00	250,00
1.7*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DE 4"	m	180,00	180,00
1.8*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POÇO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM FILTRO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DE 4"	m	70,00	70,00
1.9*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO (CASCAHO MARINHO SELECIONADO DE 1 A 3 mm)	m³	1,00	1,00
1.10*	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m³	5,00	5,00
1.11*	REVITALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR A AR	UND	-	-
1.12*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE POÇO DE 4"	UND	-	-
1.13*	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	UND	-	-
1.14*	REALIZAÇÃO DO TESTE DE VAZÃO DO POÇO, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR	Horas	-	-
1.15*	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UND	-	-
2	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DN 32mm			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	11.274,00	11.274,00
2.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	22.548,00	22.548,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.803,84	1.803,84
2.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARSILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1.262,69	1.262,69
2.3	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			
2.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 32 MM - PARA ÁGUA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	22.548,00	22.548,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 165820/2021, emitida em 13/07/2021



Certidão nº 165820/2021

09/05/2022, 16:00

Chave de Impressão: 903bB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO DEFINITIVO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 111 (cento e onze) conjuntos de equipamentos e serviços para amenizar os efeitos da estiagem, nas comunidades rurais, anteriormente beneficiadas no plano emergencial, dentro do território do procase – lote 03, através do contrato 004/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326802, e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de Outubro de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
3.	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm (IRRIGAÇÃO)			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	2.470,50	2.470,50
3.1.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	4.941,00	4.941,00
3.2	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			
3.2.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50mm - PARA IRRIGAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	4.941,00	4.941,00
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	995,28	995,28
3.2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	333,29	333,29
3.3	INSTALAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA			
3.3.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	117,00	117,00
3.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	117,00
4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE KIT DE IRRIGAÇÃO DE 0,5 HECTARE INCLUSO CATAVENTO			
4.1	TAXAS E EMOLUMENTOS			
4.1.1	ART DE IMPLANTAÇÃO DO KIT DE TUBULAÇÃO PARA IRRIGAÇÃO DE 1 HECTARE, DA CONSTRUÇÃO DE UMA BASE DE CAIXA D'ÁGUA COM UM RESERVATÓRIO DE 5.000 LITROS E DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO POR CATAVENTO.	UNID		
4.1.2	LICENÇA DE OBRA HÍDRICA JUNTO A AESA - PB	UNID	103,00	103,00
4.2	INSTALAÇÃO DO POÇO			
4.2.1	CATAVENTO COM TORRE TRIANGULAR DE 12 M DE ALTURA, MÁQUINA BANHADA A ÓLEO COM 4 ENGENHAGENS (2 CONDUTORES E 2 CONDUIZIDOS), BOMBA DE 4" PARA VAZÃO ACIMA DE MIL LITROS E DE 3/4" PARA VAZÃO ABAIXO DE MIL LITROS, VÁLVULA DE ESFERA EMBORRACHADA E JUNÇÃO DE POLIURETANO INJETADO, INCLUINDO FREIO MANUAL E/OU AUTOMÁTICO - CONSIDERANDO A PROFUNDIDADE DO CRIVO EM ATÉ 55 METROS DE HASTE EM AÇO DE 1/2" COM EMENDAS E ATÉ 55 METROS DE TUBO DE PVC DE 1 1/4" COM LUVAS, NIPLES, UNIÃO, TÊ GALVANIZADO E GAXETA REPRESSORA DE 1 1/4"	UNID	117,00	117,00
4.3	KIT DE IRRIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
4.3.1	KIT DE IRRIGAÇÃO PARA 0,5 HECTARE DE ÁREA, COM SISTEMA DE ARANHAS E MANGUEIRAS DE GOTEJAMENTO POR GRAVIDADE, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	117,00	117,00
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	995,00	995,00
4.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	909,52	909,52
5.	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 5 M³, H = 2,0 M EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA			
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	360,03	360,03
5.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	214,74	214,74
5.2	BASE E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
5.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	331,11	331,11
5.2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO SX	m²	528,84	528,84
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	235,17	235,17
5.2.4	ARMACAO ACO CA-50 P/3,0M3 DE CONCRETO	UN	145,08	145,08
5.2.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	145,08	145,08
5.2.6	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m³	145,08	145,08
5.3	FECHAMENTOS E VEDAÇÃO			
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.325,61	1.325,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 165820/2021, emitida em 13/07/2021



Certidão nº 165820/2021
09/05/2022, 16:00
Chave de Impressão: 903bB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2021 e contém 5 folhas



SECRETARIA DE ESTADO
DA INFRAESTRUTURA,
DOS RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE



ATESTADO TÉCNICO DEFINITIVO

Atestamos para fins diversos que a empresa Hydrogeo Projetos e Serviços EIRELL, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, contratada pela SEIRHMA, referente à aquisição e implantação de 111 (cento e onze) conjuntos de equipamentos e serviços para amenizar os efeitos da estiagem, nas comunidades rurais, anteriormente beneficiadas no plano emergencial, dentro do território do procase – lote 03, através do contrato 004/2018, com o registro de Anotação Técnica, nº PB20200326802, e Engenheiro de Minas, José Walter Borborema Arcoverde, CREA 160574500-6, executou de forma satisfatória os serviços discriminados na planilha anexa.

João Pessoa - PB, 10 de Outubro de 2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	
			CONTRATADO	EXECUTADO
5.4	REVESTIMENTO		-	-
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.770,12	1.770,12
5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.770,12	1.770,12
5.4.3	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	2.127,45	2.127,45
5.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	-
5.5.1	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBRA COM CAPACIDADE DE 5.000 L, INCLUSIVE BARRILETE.	UNID	117,00	117,00
5.5.2	ÍÇAMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5.000L ALTURA DE 2,00M	UNID	117,00	117,00
5.5.3	PONTO DE CHAFARIZ - SAÍDA DE 32 mm	UNID	117,00	117,00
5.5.4	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UNID	117,00	117,00

Francisco Leunam Holanda Lins
Gestor do Contrato

Dr. Deudete Queirga Filho
Secretário da SEIRHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 165820/2021, emitida em 13/07/2021



Certidão nº 165820/2021
09/05/2022, 16:00
Chave de Impressão: 903bB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2021 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220551757/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
Registro: **1605745006PE** RNP: **1605745006**
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **PE20190459614** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/12/2019 Baixada em: 03/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Contratante: **Secretaria de Desenvolvimento Agrário** CPF/CNPJ: **10.572.055/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN Nº: 1371
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761000
Contrato: 005/2019 Celebrado em: 28/08/2019
Valor do contrato: R\$ 3.498.682,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais Nº: S/N
Complemento: Diversos Municípios do Estado de Pernambuco Bairro: Zona Rural
Cidade: ARARIPINA UF: PE CEP: 56280000
Data de início: 28/08/2019 Conclusão efetiva: 22/08/2020
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Secretaria de Desenvolvimento Agrário CPF/CNPJ: 10.572.055/0001-20

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO** HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 42 - Execução de Obra Técnica 218.00 unidade; **7 - EXECUÇÃO** HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 43 - Execução de Serviço Técnico 218.00 unidade;

Observações

Contratação de Empresa para Serviços de Locação, Perfuração e Bombeamento com Análise Físico-Química para Poços Tubulares Profundos em comunidades difusas da Zona Rural dos Municípios do Estado de Pernambuco.

Número da ART: **PE20220783268** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/05/2022 Baixada em: 01/06/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Contratante: **Secretaria de Desenvolvimento Agrário** CPF/CNPJ: **10.572.055/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN Nº: 1371
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761000
Contrato: 005/2019 Celebrado em: 28/08/2019
Valor do contrato: R\$ 5.248.023,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais Nº: S/N
Complemento: Diversos Municípios do Estado de Pernambuco Bairro: Zona Rural
Cidade: ARARIPINA UF: PE CEP: 56280000
Data de início: 28/08/2019 Conclusão efetiva: 28/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Secretaria de Desenvolvimento Agrário CPF/CNPJ: 10.572.055/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 49 - Execução de obra 327.00 unidade; **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 55 - Execução de serviço técnico 327.00 unidade;

Observações

Contratação de Empresa para Serviços de Locação, Perfuração e Bombeamento com Análise Físico-Química para Poços Tubulares Profundos em comunidades difusas da Zona Rural dos Municípios do Estado de Pernambuco. Aditivos 1, 2 de Prazo e Aditivo 3 de Valor.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220551757/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

_____ **Informações Complementares** _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 2220551757/2022
03/06/2022, 12:36
xA9aY

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: xA9aY



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, executou para a **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE**, os serviços de execução de obras "**A AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TODO ESTADO DE PERNAMBUCO**", nas localidades conforme **lista em anexo**, através do Contrato nº 005/2019 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 28/08/2019 até 28/08/2022 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 005/2019 – 28/08/2019
- Local de execução da obra: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.
- Período executado e prazo contratual: 28/08/2019 à 28/08/2022
- Valor do contrato inicial: R\$ 3.498.682,00
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 1.749.341,00
- Valor total do contrato: R\$ 5.248.023,00
- Data de Assinatura do Contrato 28/08/2019

2. Dados do Contratante

- SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE – CNPJ. 10.572.055/0001-20
- Endereço: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE.

3. Dados da Contratada

- Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP – CNPJ. 02.735.064/0001-66
- Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
- Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Flávio Oliveira
Gerência Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 167781-10-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



Certidão nº 2220551757/2022
03/06/2022, 13:49
Chave de Impressão: xA9aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

- ART Nº PE20220783268

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - HIDROGEOLOGIA – PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

Flávio Oliveira
Gerência Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 16778140-PE

RECIFE/PE, 31/05/2022.

FLÁVIO OLIVEIRA
GERÊNCIA GERAL DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – SDA/PE
CREA/PE 16778140
CPF: 371.681.628-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184 7200

Certidão nº 2220551757/2022
03/06/2022, 13:49
Chave de Impressão: xA9aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

**ANEXO AO ATESTADO – LOCALIDADES DOS POÇOS EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO DO CONTRATO 005/2019 (SDA -
HYDROGEO)**

ARARIPINA: Chapada

ARARIPINA: Baixa Verde E Sítio Januário

ARARIPINA: Sangradouro, Ponta De Serra, Ladeira Alta E Sítio Flamengo

ARARIPINA: Sítio Mulungu, Baixio Verde, Sítio Caldeirão, Sítio Cavalete, Sítio Alagoinha I, Sítio Cajueiro, Comunidade São Miguel, Chapada Rancharia Minador, Associação Chapada Do Ramalheto, Sítio Chapada De São Miguel, Sítio Santa Rosa, Sítio Chapada De Santa Rosa, Sítio Morada Nova, Sítio Ponta Serra II, Sítio Baixa Grande, Sítio Alagoinha II, Sítio Marinheiro, Bom Jardim Do Araripe E Sítio Baixa Do Angical

EXU: Sítio Retiro, Sítio Soldado

TRINDADE: Sítio Mangueira, Vila Juá

SERRITA: Sítio Juá Do Bem Furado E Sítio Barrinha

CEDRO: Sítio Gameleira, Sítio Gameleira De Baixo, Sítio Dourado, Lagoa Cercada (Lajes), Sítio Reis, Sítio Cedro Velho, Sítio Papa Mel E Barrinha

SANTA MARIA DA BOA VISTA: Projeto Fugêncio, Sítio Primavera, Santa Fé E Sítio Umari

SANTA CRUZ: Sítio Caçamba Nova, Sítio Riacho Dos Porcos, Sítio Caldeirão Furado E Sítio Alagadiço

LAGOA GRANDE: Sítio Morador, Sítio Tabuleiro, Sítio Caldeirãozinho E Sítio Mundão

PARNAMIRIM: Bom Conselho, Sítio Barbosa, Pitombeira

PARNAMIRIM: Logradouro, Riacho Queimado, Sítio Boi Carvalho E Sítio Parnamirim

SERTÂNIA: Vila Produtiva, Salão

TIMBAÚBA: Sítio União, Sítio Patos, Sítio Panorama, Sítio Olho D' Água, Sítio Jurema, Sítio Jundiá, Sítio Cavacos, Sítio Canafistula, Sítio Queimada Do Meio, Sítio Lagoa Salgada, Sítio Cacimba Salgada E Sítio Jurema De Baixo

BELÉM DE SÃO FRANCISCO: Algodão, Comunidade Camões, Fazenda Canoa, Fazenda Gentil, Fazenda Pombas, Lagoinha, Lajeiro Alto, Pau De Colher, Serrote Fechado, Sítio Cacimba Do Meio, Canoas 1, Canoas 2, Boqueirão 1, Boqueirão 2, Rancho Dos Homens

ITAMBÉ: Engenho Gongo, Distrito De Quebec, Sítio Catarina, Engenho Paraguassu

FLORESTA: São Gonçalo

FLORESTA: Sítio Favela, Agrovila 6, Misericórdia 1, Misericórdia 2, Tapera

CARUARU: Sítio Xicuru, Sítio Lajedo Do Cedro, Sítio Serrote Dos Bois, Sítio Cipó

SÃO CAETANO: Sítio Boqueirãozinho

BEZERROS: Comunidade Gameleira

CARUARU: Sítio Caldeirão De Baixo, Sítio Caldeirão De Cima, Sítio Jaracatiá, Sítio Patos 01, Sítio Patos 02, Sítio Malhada De Pedra, Sítio Rafael, Sítio Riacho Doce, Sítio Malhada De Barreiras Queimadas, Sítio Craiberas, Sítio Dois Riachos, Sítio Lagoa Do Milho (Bezerros), Comunidade

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Flávio Oliveira
Gerência Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 16728-140-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



Certidão nº 2220551757/2022

03/06/2022, 13:49

Chave de Impressão: xA9aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

Príncipe Da Paz (Toritama), Comunidade Deus É Fiel (Toritama), Associação Saia (Altinho), Sítio Baraúnas (Taq. Do Norte), Comunidade Substituída
ÁGUAS BELAS: Sítio Bastiões I, Sítio Bastiões II, Sítio Riachão, Sítio Panasco, Sítio Pilões
BOM CONSELHO: Sítio Água Branca, Sítio Caibros II, Sítio Cajueiro, Sítio Serra Dos Leões
GARANHUNS: Sítio Baixa Do Meio, Sítio Brejo Da Jussara
JUCATI: Sítio Matias, Sítio Capoeira De Pedra
CAPOEIRAS: Sítio Cajazeiras, Sítio Mimoso
SANTA MARIA DA BOA VISTA: Comunidade Fazenda Boa Esperança I, Comunidade Fazenda Boa Esperança II
OURICURI: Sítio Juazeiro Santana, Sítio Chapada No Tamboril
SERRA TALHADA: Comunidade Fazenda Castor, Comunidade Fazenda Maximiniano
EXU: Sítio Batedor, Sítio Caraíbas, Comunidade III
PAUDALHO: Assentamento Chico Mendes, Sítio Chã De Barrinho, Sítio Chã De Barrinho 2, Sítio Loteamento Morada Nobre, Sítio Chã De Camila 1, Sítio Chã De Camila 2, Sítio Chã Alegre, Sítio Junco, Sítio Lavagem, Sítio Engenho Souto, Sete Mocambos, Engenho Ararão, Chão do Conselho
TUPARETAMA: Sítio Barrinha, Sítio Cantinho, Sítio Barra Cabeça Chata
TABIRA: Sítio Baixa Da Ovelha, Sítio Cachoeira Grande
IGUARACI: Sítio Volta, Sítio Mandioca, Sítio Irajá, Sítio Bredo, Sítio Alagoa Nova, Sítio Barriguda
JOÃO ALFREDO: Sítio Olho D'água, Sítio Izabel Mendes, Sítio Umari, Fazenda Caiá
BUIQUE: Sítio Barro Preto, Sítio Quizinha, Sítio Lacuinha, Sítio Várzea Grande, Sítio Barrados Pilões, Sítio Catonho, Sítio Pedrinhas, Sítio Cafundó, Serra Branca, Mata Verde
VERDEJANTE: Sítio Encantado, Sítio Serrote De Pau 1, Sítio Serrote De Pau 2, Sítio Riacho Verde I 1, Sítio Riacho Verde I 2, Sítio Riacho Verde II 1, Sítio Riacho Verde II 2, Sítio Zico
MACAPARANA: Bairro Da Cruzeta, Pimenta, Alvorada, Bairro Novo, Terra Prometida, Macapazinho, Zona Rural Paseca, Balanço
NAZARÉ DA MATA: Tamatupe, Alto Santa, Santa Fé, Diamante, Lagoa, Laurindo Teobaldo, Loteamento Cadeia, Loteamento Paraíso, Rua Do Sol
SÃO VICENTE: Sede, Distrito Siriji, Sítio Chão Do Esquecido, Sítio Jararaca, Rua 4, Rua Aluizio Inojosa (Campo Futebol), Antiga Creche, Loteamento Edson Regis, Praça Jornalista Ernani Regis (Praça Do Cuzcuz), Sítio Mirim De Cima, Fazenda Berte Tiogo, Macambira, Fazenda Cachoeira
ITAQUITINGA: Comunidade Da Agrovila, Comunidade De Arras, Vila Júnior, Vila De Marcelo, Vila De Ailson, Sem Terra, Comunidade De Inês Tereza
BUENOS AIRES: Distrito Serra Dos Pinhaços, Águas Brancas, Lagoa Do Outeiro, Barro Vermelho, Campinas, Canafistola, Sítio Santa Ana, Boa Vista, Barro Vermelho, Campina
TRACUNHAÉM: Açudinho 1, Açudinho 2, Carlos Vaz, Barro Novo 1, Barro Novo 2, Baixa Verde 1, Baixa Verde 2, Itapinassu, Caraú, Sampaio
PASSIRA: Sítio Salgado, Sítio Tamandua, Sítio Varjadas Baixo, Sítio Varjadas De Cima, Sítio Tanque Do Vieira, Sítio Caçatuba, Sítio Poço Do Pau, Sítio Várzea Da Passira, Sítio Várzea Da Passira, Fazenda São Bernardo, Fazenda Candiais
GRAVATÁ: Sítio Brejo De Fora, Sítio Cajá, Sítio Avenças De Cima

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000

Flávio Oliveira
Gerência Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 16778140-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



Certidão nº 2220551757/2022

03/06/2022, 13:49

Chave de Impressão: xA9aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO.

PESQUEIRA: Sítio Cantinho, Sítio Recanto Feliz, Sítio Marimbas, Sítio Bairro Portal, Residencial Vira Campos, Papagaio, Boa Vista
ARCOVERDE: Sítio Descobrimentos, Sítio Gravatá De Cima, Sítio Caraíbas, Sítio Cachoeirão, Sítio Haras Da Serra, Escondido
FERREIROS: Sítio Eufrásio, Sítio Dos Binas, Sítio Encruzilhada, Sítio Araçá 1, Sítio Araçá 2, Sítio Vilão, Engenho Galgado, Bomfim
BREJÃO: Fazenda Bela Chã, Salgado, Açucena, Fazenda Jenipapo, Frecheira, Alagoinha, Fazenda Serra Morena, Bananeira, Sítio Caiano, Sítio Brejinho
SALOÁ: Batinga, Silvério, Lavagem, Pé de Serra, Serrinha da Prata, Mata Verde, São João, Camaratuba, Umbuzeiro, Manoel Ferreira
VENTUROSOSA: Carrapateira, Olho D'Água, Mamoeiro, Ingazeira, Povoado Tara, Sítio Buracão
TABIRA: Sítio Saco, Sítio Caldeirão
TUPARETAMA: Sítio Cantinho 1, Sítio Cantinho 2, Santo Augustinho 1, Santo Augustinho 2, Cacimbinha
BELO JARDIM: Capoeira De Dentro, Sítio Taboquinha
PESQUEIRA: Sítio Quilombolas
BONITO: Sítio Barriguda
CAMOCIM DE SÃO FÉLIX: Sítio Mondé Dos Cabrais
AMARAJI: Bom Jesus, Sítio Animoso
AGRESTINA: Sítio Umbuzeiro, Sítio Saquinho 1, Sítio Saquinho 2
IBIRAJUBA: Sítio Micaela, Sítio Maniçoba

Flávio Oliveira
Gerência Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 16778140-PE

RECIFE/PE, 31/05/2022.


FLÁVIO OLIVEIRA
GERÊNCIA GERAL DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – SDA/PE
CREA/PE 16778140
CPF: 371.681.628-02

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3423-4383

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



Certidão nº 2220551757/2022
03/06/2022, 13:49
Chave de Impressão: xA9aY
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE

CONTRATO 005/2019

LOCALIDADE: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE QUANTITATIVO - Poços no Cristalino

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Levantamento geoeletrico-sondagem elétrica horizontal	und.	327,00
1.2	Processamento de dados	und.	327,00
2.0	CONSTRUÇÃO		
2.1	Mobilização de Maquinas (<500m)	und.	
2.2	Mobilização de Maquinas >500 m <1200m)	und.	
2.3	Mobilização de Maquinas (>1200)	und.	327,00
2.4	Perfuração com sistema rotoneumático (8 1/2")	m	5.232,00
2.5	Perfuração com sistema rotoneumático (6")	m	20.928,00
2.6	Fornecimento de sapata de apoio geomecânico STD	und.	327,00
2.7	Fornecimento e instalação de tubos de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	3.924,00
2.8	Fornecimento e instalação de filtros de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	1.308,00
2.9	Fornecimento de tampa	und.	327,00
2.10	Laje de proteção sanitária	und.	327,00
3.0	LIMPEZA E TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Deslocamento e transporte de equipamento	und.	327,00
3.2	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	981,00
3.3	Teste de bombeamento com bomba submersa	h	3.924,00
3.4	Análise físico-química	und.	327,00
4.0	RELATORIO	und.	327,00

Flávio Oliveira
Gerente Geral de Engenharia
Sec. de Desenvolvimento Agrário
CREA 16778140-PE

Flávio Oliveira
Gerente Geral de Engenharia
Secretaria de Desenvolvimento Agrário - SDA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551757/2022, emitida em 03/06/2022



Certidão nº 2220551757/2022
03/06/2022, 13:49
Chave de Impressão: xA9aY

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2022 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220551010/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1605745006PE** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PE20190459655** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/12/2019** Baixada em:
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Contratante: **Instituto Agrônomo de Pernambuco** CPF/CNPJ: **10.912.293/0001-37**
 Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL SAN MARTIN** Nº: **1371**
 Complemento: Bairro: **BONGI**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50761000**
 Contrato: **30/2019** Celebrado em: **26/08/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 4.058.682,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais** Nº: **S/N**
 Complemento: **Diversos Municípios do Estado de Pernambuco** Bairro: **Zona Rural**
 Cidade: **SÃO JOSÉ DO BELMONTE** UF: **PE** CEP: **56950000**
 Data de início: **26/08/2019** Conclusão efetiva: **20/08/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Instituto Agrônomo de Pernambuco** CPF/CNPJ: **10.912.293/0001-37**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 42 - Execução de Obra Técnica 253.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 43 - Execução de Serviço Técnico 253.00 unidade;**

Observações

Aquisição de Serviços de Locação, Perfuração e Bombeamento com Análise Físico-Química para 253 (duzentos e cinquenta e três) Poços Tubulares Profundos em todo Estado de Pernambuco.

Número da ART: **PE20220779673** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/05/2022** Baixada em: **10/05/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Contratante: **Instituto Agrônomo de Pernambuco** CPF/CNPJ: **10.912.293/0001-37**
 Endereço do contratante: **AVENIDA GENERAL SAN MARTIN** Nº: **1371**
 Complemento: Bairro: **BONGI**
 Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **50761000**
 Contrato: **30/2019** Celebrado em: **26/08/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 4.058.682,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais** Nº: **S/N**
 Complemento: **Diversos Municípios do Estado de Pernambuco** Bairro: **Zona Rural**
 Cidade: **SÃO JOSÉ DO BELMONTE** UF: **PE** CEP: **56950000**
 Data de início: **26/08/2019** Conclusão efetiva: **25/08/2021**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **Instituto Agrônomo de Pernambuco** CPF/CNPJ: **10.912.293/0001-37**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 42 - Execução de Obra Técnica 253.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO HIDROGEOLOGIA > #30337 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES 43 - Execução de Serviço Técnico 253.00 unidade;**

Observações

Aquisição de Serviços de Locação, Perfuração e Bombeamento com Análise Físico-Química para 253 (duzentos e cinquenta e três) Poços Tubulares Profundos em todo Estado de Pernambuco. Aditivo 1 de Prazo

Número da ART: **PE20220779682** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/05/2022** Baixada em: **10/05/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
 Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220551010/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Contratante: **Instituto Agrônomo de Pernambuco**
 Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN

CPF/CNPJ: **10.912.293/0001-37**
 Nº: 1371

Complemento:
 Cidade: RECIFE

Bairro: BONGI
 UF: PE

CEP: 50761000

Contrato: 30/2019

Celebrado em: 26/08/2019

Valor do contrato: R\$ 5.053.328,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais

Nº: S/N

Complemento: Diversos Municípios do Estado de Pernambuco

Bairro: Zona Rural

Cidade: SÃO JOSÉ DO BELMONTE

UF: PE

CEP: 56950000

Data de início: 26/08/2019

Conclusão efetiva: 25/08/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Instituto Agrônomo de Pernambuco

CPF/CNPJ: 10.912.293/0001-37

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 315.00 unidade; **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 315.00 unidade;

Observações

Aquisição de Serviços de Locação, Perfuração e Bombeamento com Análise Físico-Química para 253 (duzentos e cinquenta e três) Poços Tubulares Profundos em todo Estado de Pernambuco. Sendo aditivado mais 62 (sessenta e dois) poços, totalizando 315 (trezentos e quinze) poços Tubulares no Estado de Pernambuco. Aditivo 2 de Prazo e Valor.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 2220551010/2022

01/06/2022, 10:25

dD4DW

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: dD4DW





Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, executou para a **INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE**, os serviços de execução de obras "**A AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TODO ESTADO DE PERNAMBUCO**", nas localidades conforme lista em anexo, através do Contrato nº 030/2019 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 26/08/2019 até 25/08/2022 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 030/2019 – 26/08/2019
- Local de execução da obra: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.
- Prazo contratual: 26/08/2019 à 26/08/2022
- Período de Execução: 26/08/2019 à 31/12/2021
- Valor do contrato inicial: R\$ 4.058.682,00
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 994.646,00
- Valor total do contrato: R\$ 5.053.328,00
- Data de Assinatura do Contrato 26/08/2019

2. Dados do Contratante

- INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE – CNPJ. 10.912.293/0001-37
- Endereço: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE.

3. Dados da Contratada

- Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP – CNPJ. 02.735.064/0001-66
- Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
- Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6
- ART Nº PE20220779682



INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



Certidão nº 2220551010/2022
01/06/2022, 13:58
Chave de Impressão: db4DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas





Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - HIDROGEOLOGIA – PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

RECIFE/PE, 30/05/2022.



ADRIANO LOPES COUTINHO
Diretoria de Infraestrutura Hídrica – DIH
Departamento de Captação de Águas – DECA
Matrícula: 1288-2
CREA: 053445PE
CPF: 735.236.404-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Certidão nº 2220551010/2022
01/06/2022, 13:58
Chave de Impressão: dD4DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas





Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

**ANEXO AO ATESTADO – LOCALIDADES DOS POÇOS EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO DO CONTRATO 030/2019 (IPA –
HYDROGEO)**

BELÉM DE SÃO FRANCISCO: Bom Viver, Passagem Arara
BELO JARDIM: Sítio Salobro, Sítio Muquem, Campo Novo, Sítio Caiana.
BOM JARDIM: Ribeiro Seco, Sítio Bizarro
EXU: Sítio Cambito, Areia Branca 1, Areia Branca 2, São Bento, Queimada Grande, Monte Sombrio
INAJÁ: Fazenda Camaraju e Lagoa Escondida
JOÃO ALFREDO: Sítio Pirauá, Sítio Salgado, Sítio Butrins, Sítio Serra Verde, Sítio Fundão, Sítio Sapucaí, Sítio Catolé
LAGOA DO ITAENGA: Sítio Bizarro, Açude De Pedra 2, Açude De Pedra 1, Sítio Eixo Grande
MOREILÂNDIA: Sítio Santiago
PAU D'ALHO: Sítio São João, Sítio Engenho Lavagem, Sítio Loteamento Morada Nobre, Sítio Cajueiro Claro, Sítio Chá De Camila E Sítio Chá De Barrinho
PEDRA: Sítio Cabaceiras, Riacho Da Laje 1, Sítio Riacho Da Laje 2, Sítio Veneza, Sítio Oiteirinho, Riacho do Baú, Campo Limpo, Jenipapinho
SÃO JOSÉ DO BELMONTE: Sítio Ipoeira, Sítio Mariola, Sítio Invejas, Sítio Siqueira 3, Sítio São Bento, Baixa Fresca
SERTÂNIA: Geraldo Gois, Assentamento Passagem E Assentamento Jatobá
TABIRA: Sítio Bandeira 1 E Sítio Cajazeiras
SÃO JOSÉ DO BELMONTE: Sítio Tamburiu, Sítio Barreiro Branco, Sítio Siqueira 2, Sítio Caldeirão, Sítio Cachoeira, Sítio Baixo Verde, Sítio Barreiros, Sítio Mata Redonda, Sítio Siqueira 1, Sítio São Bento
EXU: Sítio Baro, Niterói, Chapada Da União
EXU: Sítio Barro
CUMARU: Poço de Pedra
MOREILÂNDIA: Sítio de Cima
ITAMBÉ: Ibiranga, Engenho Pau Amarelo, Fazenda Jurema, Fazenda Santa Cruz
TUPARETAMA: Sítio Lagomar
IBIMIRIM: Barro Branco
SANTA MARIA DA BOA VISTA: Fazenda Algodoeiro, Fazenda Lagoa da Pedra, Fazenda Lagoas, Fazenda Primavera, Fazenda São Gonçalo e Fazenda Serrotinho
ARARIPINA: Sítio Santo Antônio, Sítio do Cansaço, Sítio Ventania, Sítio Serrinha, Sítio Barro
LAGOA DO ITAENGA: Rua da Glória, Sítio Sapucaia, Sítio Cacao e Nova Itaenga
EXU: Guarani, Louvado, Rosário, Colônia
GARANHUNS: Várzea Grande, Cajueiros, Saquinho, Igara, Estivado
CALÇADO: Sítio Miner
BELÉM DE SÃO FRANCISCO: Poço da Volta, Algodão, Manqueira, Riacho do Meio, Jardim 1, Jardim 2, Jardim 3
LAGOA DO OURO: Massaranduba
CUSTÓDIA: Malha do Juá
ITAÍBA: Boa Vista, Sítio Tapuí, Sítio Fogo

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE
 AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
 CEP: 50761-000
 (81) 3184-7200



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



Certidão nº 2220551010/2022
 01/06/2022, 13:58

Chave de Impressão: dd4DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas





Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

EXU: Sítio Ouro, Queimada Grande, Boi Morto

MACAPARANA: Oroçu, Engenho Palmas, Rua, Mato Seco, Pirana, Poço Comprido, Paquevira

FLORESTA: Jardim, Malhada Vermelha, Assentamento Laje, Curral Novo, Riacho do Navio, Portolândia, Paus Preto, Boa Sorte, Pedras, Tabuleiro do Comprido, Santa Maria, Brejão, Aguape, Várzea Comprida, Barra da Forquilha, Tapuiu, Lagamar

SERRA TALHADA: Sítio Ema

SERRA TALHADA: Sítio Salinas

GRANITO: Sítio Caldeirãozinho

GRANITO: Povoado Lagoa Nova

ITACURUBA: Comunidade Ingazeira, Poço Escondido

CALUMBI: Malhada Vermelha

PARANATAMA: Lagoa Velha, Baixa Fechada

PAUDALHO: Fazenda Rancho, Pindoba, Fazenda Santa Rita, Pirassirica, Monte Belo

BELO JARDIM: Alto Limpo, Lagoa das Chaves, Conceição, Quadros, Novo, Barra do Liberal

CARNAIBA: Antas, Lagoa da Jurema, Leitão, Malhada Grande, Serra Branca, Serrote de Capim

AFOGADOS DA INGAZEIRA: Capoeiras 1, Capoeiras 2, Lajedos, Portais, Riacho da Onça, Vaca Morta

MIRANDIBA: Cachoeirinha 1, Cachoeirinha 2, Fazenda Lagoa dos Correios, Fazenda Serrotinho 1,

Fazenda Serrotinho 2, Sítio Serrotinho 1, Sítio Serrotinho 2, Riacho do Padre, Várzea do Ramo

ITAPETIM: Sítio Piedade, Cacimba Salgada, Sítio Bonita, Esperança, Sítio Carnaúba, Lagoa do Cupim

LIMOEIRO: Fazenda Caturité, Fazenda Santa Rosa

FLORESTA: Fazenda Poção

FLORESTA: Sítio Caldeirão Do Chinelo, Fazenda Nova, Fazendo Nova 2, Sítio Poço Cercado, Sítio Bolívia, Tamanduá

ITACURUBA: Pereiros, Cabana, Carafbas

FLORES: Riacho do Meio, Pocinhos, Pereiros, Nunes

SERRA TALHADA: Sítio Junco

SANTA MARIA DO CAMBUCÁ: Sítio Manoel Ferreira, Sítio Gameleira, Sítio Baixa de Sinal

TUPARETAMA: Sítio Santana Izidro, Cacimbinha, Cantinho 1, Cantinho 2, Sítio Redondo

SÃO JOSÉ DO BELMONTE: Terra Nova, Santa Cruz, Salina, Baixio do Boi, Alto, Barreiros, Alto do Boa Vista, Malhada

TUPARETAMA: Riacho Dos Negros, São Sebastião, Sítio Cajueiro, Açudinho, Arara, Flocos 1, Flocos 2, Laranjeiras, Carnauba, Sítio Varzea Alegre, Sítio Vazinha, Patrona

TUPANATINGA: Anastácio, Riacho Seco, Cachoeira, Palmeiras

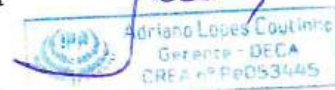
PETROLÂNDIA: Piador, Garrote Morto, Panela D'água, Mata Verde, Mandacaru

LIMOEIRO: Lagoa Comprida, Fazenda Jucá, Fazenda Ladeira

CARUARU: Matias, Caldeirão, Cachoeira Seca, Lagoa da Boa Vista, Serra dos Cavalos, Sítio Laje, Fazenda Moura, Fazenda D. Isabel, Lajedo do Cedro, Lagoa da Boa Vista, Jacaré, Sítio Terra Vermelha

PAUDALHO: Bicopeba, Fazenda Santa Mônica, Fazenda São José, Usina Petribu, Chão do Conselho, Barragem da Goita, Engenho Boleim, Povoado Itaborai, Braga, Cana

INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO - IPA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



Certidão nº 2220551010/2022

01/06/2022, 13:58

Chave de Impressão: dB4DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas





Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO.

EXU: Fazenda Arara, Cantalegre, Carrolina, Fazenda Cruzinha, Tamarina, Jurubeba, Bela Vista, Fazenda Calço de Ouro, Retiro, Barriguda, Cedro, Gameleira
ORICURI: Sítio Torre Viva, Sítio Lagoa Comprida, Urtiga
QUIPAPÁ: Monte Alegre, São Roque, Capim de Cheiro, Campos, Chão do Boi, Vila Nova
CARNAUBEIRA DA PENHA: Sítio Barro, Baixa do Juá, Gonçalo, Boa Vista, Egito, Barra, Lagoa de Dentro
SERRA TALHADA: Sítio Carrapato, Sítio Alegria, Sítio Jurema, Sítio Vaginha, Sítio Aldeota, Sítio Juazeirinho
TERRA NOVA: Sítio Riacho Dos Cavalos, Sítio Jatobá, Sítio Jatobá 2, Sítio Milagre, Sítio Juá, Sítio Alazão
SANTA MARIA DO CAMBUCA: Sítio Pagarei, Sítio Tabu Maduri
PASSIRA: Sítio Bebedor, Sítio Coite, Sítio Poço Grande, Sítio Manoel Ferreira
CATENDE: Engenho Monte Alegre
JOÃO ALFREDO: Sítio Isabel Mendes, Sítio Olho D'água Cercado, Sítio Catolé, Sítio Bairro Manoel Vidal
SALGADINHO: Salobro de Baixo, Poço de Pau
CAETÉS: Várias dos Bois, Caldeirão do Chapéu, Sítio Quaiti

RECIFE/PE, 30/05/2022.



ADRIANO LOPES COUTINHO
Diretoria de Infraestrutura Hídrica – DIH
Departamento de Captação de Águas – DECA
Matrícula: 1288-2
CREA: 053445PE
CPF: 735.236.404-82

INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO - IPA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



Certidão nº 2220551010/2022
01/06/2022, 13:58
Chave de Impressão: dD4DW
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas



INSTITUTO AGRONÔMICO DE PERNAMBUCO - IPA/PE

CONTRATO 30/2019

LOCALIDADE: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE QUANTITATIVO – Poços no Cristalino

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Levantamento geoeletrico-sondagem elétrica horizontal	und.	315,00
1.2	Processamento de dados	und.	315,00
2.0	CONSTRUÇÃO		
2.1	Mobilização de Maquinas (<500m)	und.	
2.2	Mobilização de Maquinas >500 m <1200m)	und.	
2.3	Mobilização de Maquinas (>1200)	und.	315,00
2.4	Perfuração com sistema rotopneumático (8 1/2")	m	5.040,00
2.5	Perfuração com sistema rotopneumático (6")	m	20.160,00
2.6	Fornecimento de sapata de apoio geomecânico STD	und.	315,00
2.7	Fornecimento e instalação de tubos de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	3.780,00
2.8	Fornecimento e instalação de filtros de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	1.260,00
2.9	Fornecimento de tampa	und.	315,00
2.10	Laje de proteção sanitária	und.	315,00
3.0	LIMPEZA E TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Deslocamento e transporte de equipamento	und.	315,00
3.2	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	945,00
3.3	Teste de bombeamento com bomba submersa	h	3.780,00
3.4	Análise físico-química	und.	315,00
4.0	RELATÓRIO	und.	315,00

Adriano Lopes Coutinho
Gerente - IECA
CREA nº PEC053445

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220551010/2022, emitida em 01/06/2022



Certidão nº 2220551010/2022
01/06/2022, 13:58

Chave de Impressão: dB4DW

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/06/2022 e contém 6 folhas





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

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220578829/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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 de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
Registro: **1605745006PE** RNP: **1605745006**
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **PE20230980652** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/06/2023 Baixada em: 29/08/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.**

Contratante: **Secretaria de Desenvolvimento Agrário** CPF/CNPJ: **10.572.055/0001-20**
Endereço do contratante: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN Nº: 1371
Complemento: Bairro: BONGI
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50761000
Contrato: 004/2022 Celebrado em: 18/05/2022
Valor do contrato: R\$ 6.874.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: s/n
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Diversas Comunidades Rurais Bairro: Localidades em Diversos Municípios do Estado de Pernambuco
Complemento: UF: PE CEP: 56150000
Cidade: MOREILÂNDIA
Data de início: 18/05/2022 Conclusão efetiva: 18/05/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Secretaria de Desenvolvimento Agrário CPF/CNPJ: 10.572.055/0001-20

Atividade Técnica: **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 49 - Execução de obra 213.00 unidade; **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.9 - PERFURAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 213.00 unidade;

Observações

Serviços de Locação, Perfuração e bombeamento, testes de vazão com Análise Físico-Química em 213 (duzentos e treze) Poços Tubulares Profundos em Municípios do Estado de Pernambuco.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 2220578829/2023
22/02/2024, 10:54
cZaz8

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: cZaz8



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, executou para a **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE**, os serviços de execução de obras **"A AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO, PERFURAÇÃO E BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM TODO ESTADO DE PERNAMBUCO"**, nas localidades conforme **lista em anexo**, através do Contrato nº 004/2022. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 18/05/2022 até 20/12/2022 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 004/2022 – 18/05/2022
- Local de execução da obra: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO.
- Período executado: 18/05/2022 à 20/12/2022
- Valor do contrato inicial: R\$ 6.874.500,00
- Data de Assinatura do Contrato 18/05/2022

2. Dados do Contratante

- SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE – CNPJ. 10.572.055/0001-20
- Endereço: AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE.

3. Dados da Contratada

- Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP – CNPJ. 02.735.064/0001-66
- Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
- Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160574500-6
- ART Nº PE20230980652

5. Descrição dos Serviços realizados

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16
Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO.

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - HIDROGEOLOGIA – PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES.
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

RECIFE/PE, 06/01/2023.

FLÁVIO OLIVEIRA
GERÊNCIA GERAL DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – SDA/PE
CREA/PE 16778140
CPF: 371.681.628-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16
Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

**ANEXO AO ATESTADO – LOCALIDADES DOS POÇOS EM DIVERSOS
MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO DO CONTRATO 004/2022 (SDA -
HYDROGEO)**

ARARIPINA: Sítio Sauna, Sítio Alagoinha, Sítio Lagoinha, Sítio Lagoa Da Osa, Hospital do Câncer, Lagoa de Dentro e Hospital Santa Maria.

BODOCÓ: Sítio Causará, Sítio Saco do Já e Sítio Queimadas.

CEDRO: Sítio Mata Fresca.

EXU: Sítio Barro e Sítio Boi Morto.

IPUBI: Sítio Rocha, Sítio Bom Jardim I, Sítio Bom Jardim II e Sítio Bom Jardim III

OURICURI: Hospital Municipal, Sítio Favela, Sítio Videl Velho e Sítio Calobi.

SANTA CRUZ: Fazenda Santa Rita, Sítio Chapéu e Sítio São José.

SERRITA: Sítio Tremendo, Sítio Mata Boi, Sítio Figueiredo e Sítio Joá dos Bens.

MOREILÂNDIA: Sítio Alto Alegre.

BUÍQUE: Sítio Boca da Mata, Sítio Gravatá 1, Sítio Gravatá 2, Sítio Alazão 1, Sítio Alazão 2, Sítio Mundo Novo 1, Sítio Mundo Novo 2, Sítio Rendeira, Sítio Ribeira e Sítio Cabo Campo.

TIMBAÚBA: Engenho Pureza, Bairro Sapucaí, Sítio Canafistula, Fazenda Laginha, Sítio Panaroma, Comunidade de Patos, Comunidade Ninga, Sítio Bode, Sítio Várzea Do Carpina e Queimada Municipal.

CAPOEIRAS: Sítio Riacho do Meio, Sítio Quati, Sítio Boa Vista, Sítio Lagoa do Mato, Sítio Bom Destino, Sítio Cascavel, Sítio Picado, Sítio Brabo, Serra do Gurjão e Sítio Zarbele.

CEDRO: Sítio Amolar, Sítio Cedro Velho 1, Sítio Mata Fresca, Sítio Gameleira, Sítio Caldeirão, Sítio Lagoa Cercada, Sítio Cedro Velho 2, Sítio Cabaceiras, Sítio Quina Quina e Sítio Angico.

VENTUROSA: Sítio Alexandre, Sítio Caco, Sítio Tarazinha.

ITAÍBA: Sítio Pelonia, Sítinho, Sítio Santa Maria, Sítio Firmiano e Sítio Tapuio.

TEREZINHA: Sítio Marco da Pedra, Sítio Cigana, Sítio Lajedo do Cabral, Sítio Cachoeira e Sítio Olho D'água Da Mata.

VITÓRIA DE SANTO ANTÃO: Sítio Marapicu, Sítio Rua Do Fogo, Assentamento Cárice, Sítio Rua Do Fogo 1, Comunidade Natuba, Sítio Canha, Sítio Chã De Serrita, Sítio Oiteiro, Sítio Uruba, Sítio Chã De Calçada, Sítio Vila Das Barreiras, Sítio Cipual, Sítio Cipual 1, Sítio Pacas, Sítio Espírito Santo, Sítio Cacimba, Sítio Chã De Serrita 1 e Comunidade Natuba 1.

TIMBAÚBA: Sítio Várzea Do Carpina, Sítio Area Verde, Sítio Sossego E Sítio Tambor.

ÁGUAS BELAS: Sítio Aliança De Cima 1, Sítio Aliança De Cima 2, Sítio Aliança de Cima 3 e Sítio Aliança.

SECRETARIA DE DENSENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16

Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO. MAIS FUTURO.

VENTUROSA: Sítio MORROS, Sítio BURACÃO, Sítio GROTÃO, Sítio RIACHO LUIZA E Sítio RECANTO.

PEDRA: Lagoa Do Meio 1, Lagoa do Meio 2, Sítio Gentil, Sítio Guaribas, Varejama 1, Varejama 2, Sítio Soares, Varcção, Jacu e Verdege.

PESQUEIRA: Aldeia Pedreira e Aldeia Cadrogo.

SÃO JOSÉ DO EGITO: Sítio Riacho de Baixo, Riacho de Laje, Sítio Açudinho e Sítio Monte Altos.

SERRA TALHADA: Sítio Barra, Sítio Poço Frio, Sítio Juazeirinho e Sítio Carnaúba.

AFOGADOS DE INGAZEIRA: Sítio Curisco, Sítio São Domingos, Sítio Pereiros, Sítio Minadouro de Dois Riachos e Sítio Monte Alegre.

ITAPETIM: Loteamento Pajeú das Flores, Sítio Roça de Dentro, Sítio Barragem, Sítio Russa Mansa e Sítio Mãe D'água.

FLORESTA: Sítio Realengo, Sítio Pereiro Grande, Fazenda Açude 1, Sítio São Gonçalo 1, Sítio São Gonçalo 2, Sítio São Gonçalo 3, Sítio São Gonçalo 4, Sítio Riacho Do Salgueiro, Sítio Mari 1, Sítio Quebra Unha De Fora, Fazenda Açude 2, Sítio Barrocão 1, Sítio Barrocão 2, Fazenda Santa Paula 1, Fazenda Santa Paula 2, Fazenda Bonito E Sítio Mari 2.

VITÓRIA DE SANTO ANTÃO: Sítio Chá De Câmara E Sítio Carísse.

TEREZINHA: Sítio Barreiras, Sítio Logradouro dos Poços, Sítio Lagoa Grande, Sítio Lagoa do Vicente e Sítio Marco da Pedra 1.

VENTUROSA: Sítio Amarelo, Sítio Riacho da Luiza, Sítio Olho D'água, Sítio Buracão e Sítio Campo Grande.

PASSIRA: Sítio Borba, Sítio Olho D'água dos Figueiras, Sítio Candeias, Sítio Candeias 2 e Sítio Candeias 3.

VITÓRIA DE SANTO ANTÃO: Sítio Pedrinha, Sítio Engenho Cacimba e Sítio Roncador.

GARANHUNS: Sítio Malhada da Areia, Sítio Buraco D'água, Sítio Buraco D'água 2, Sítio Buraco D'água 3, Sítio Buraco D'água 4, Sítio Buraco D'água 5.

PEDRA: Sítio Buqueirão e Sítio Gentil.

GARANHUNS: Sítio Furna 2, Sítio Lagoa de Belamente e Sítio Lagoa de Belamente 2.

ÁGUAS BELAS: Sítio Buqueirão, Sítio Pau Ferro, Sítio Serrote, Sítio Beldroega, Sítio Urubu e Sítio Barra do Brito.

SECRETARIA DE DENSENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200

Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 167781
Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



Certidão nº 2220578829/2023

22/02/2024, 11:16

Chave de Impressão: cZaz8

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



Secretaria de
Desenvolvimento
Agrário



GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO
MAIS TRABALHO, MAIS FUTURO.

PEDRA: Sítio Bica de Cima, Sítio Jacu e Sítio São José, Sítio Conceição, Sítio Riacho Do Saco, Sítio Riacho Da Onça, Sítio Soares, Sítio Canafista.

RECIFE/PE, 06/01/2023.

Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

FLÁVIO OLIVEIRA
GERÊNCIA GERAL DE ENGENHARIA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – SDA/PE
CREA/PE 16778140
CPF: 371.681.628-02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



SECRETARIA DE DENSENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
AVENIDA GENERAL SAN MARTIN, BONGI, Nº 1371, RECIFE/PE
CEP: 50761-000
(81) 3184-7200


Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16
Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
CONTRATO 004/2022
LOCALIDADE: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE QUANTITATIVO – Poços no Misto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Levantamento geotécnico-sondagem elétrica horizontal	und.	154,00
1.2	Processamento de dados	und.	77,00
2.0	CONSTRUÇÃO		
2.1	Mobilização de Maquinarias.	und.	78,00
2.2	Perfuração com sistema rotoneumático (10").	m	1.885,00
2.3	Perfuração com sistema rotativo (9 7/8").	m	
2.4	Perfuração com sistema rotoneumático (6").	m	4.272,03
2.5	Fornecimento de sapata de apoio geomecânico STD.	und.	78,00
2.6	Fornecimento e instalação de tubos de PVC geomecânico STD / DN 150 mm.	m	2.083,46
2.7	Fornecimento e instalação de filtros de PVC geomecânico STD / DN 150 mm.	m	1.120,00
2.8	Fornecimento e instalação de pré-filtro (cascalho).	m³	218,00
2.9	Fornecimento de tampa.	und.	76,00
2.10	Cimentação e Laje de proteção sanitária.	und.	76,00
3.0	LIMPEZA E TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Deslocamento e transporte de equipamento	und.	76,00
3.2	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	592,00
3.3	Teste de bombeamento com bomba submersa	h	912,00
3.4	Análise físico-química	und.	44,00
4.0	RELATÓRIO	und.	76,00



Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16
Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA/PE
CONTRATO 004/2022
LOCALIDADE: DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA DE QUANTITATIVO – Poços no Cristalino

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0	PROSPECÇÃO		
1.1	Levantamento geoeletrico-sondagem elétrica horizontal	und.	242,00
1.2	Processamento de dados	und.	121,00
2.0	CONSTRUÇÃO		
2.1	Mobilização de Maquinas.	und.	121,00
2.2	Perfuração com sistema rotopneumático (8 1/2")	m	2.064,00
2.3	Perfuração com sistema rotopneumático (6")	m	8.074,00
2.4	Fornecimento de sapata de apoio geomecânico STD	und.	121,00
2.5	Fornecimento e instalação de tubos de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	1.569,00
2.6	Fornecimento e instalação de filtros de PVC geomecânico STD / DN 150 mm	m	484,00
2.7	Fornecimento e instalação de pré-filtro (cascalho).	m³	60,50
2.8	Fornecimento de tampa	und.	121,00
2.9	Laje de proteção sanitária	und.	121,00
3.0	LIMPEZA E TESTE DE PRODUÇÃO		
3.1	Deslocamento e transporte de equipamento	und.	121,00
3.2	Desenvolvimento e limpeza - air lift	h	484,00
3.3	Teste de bombeamento com bomba submersa	h	1.452,00
3.4	Análise físico-química	und.	44,00
4.0	RELATÓRIO	und.	121,00



Flávio Oliveira
Eng. Civil
CREA - 16778140/PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220578829/2023, emitida em 22/02/2024



Certidão nº 2220578829/2023
22/02/2024, 11:16
Chave de Impressão: cZaz8
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/02/2024 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

834347/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **108890MA** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **MA20200361821** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/09/2020** Baixada em: **15/09/2020**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI-EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR** CPF/CNPJ: **21.681.460/0001-00**
 Endereço do contratante: **AVENIDA São Luís Rei de França** Nº: **S/N**
 Complemento: **Lote E1, C** Bairro: **TURU**
 Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65065470**
 Contrato: **067/2017** Celebrado em: **14/09/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 4.350.673,80** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SÍTIO Diversas Comunidades Rurais** Nº: **S/N**
 Complemento: **Municípios como descrito no item de descrições** Bairro: **Zona Rural**
 Cidade: **SÃO JOÃO DO SÓTER** UF: **MA** CEP: **65615000**
 Coordenadas Geográficas: **-5.114253, -43.810276**
 Data de início: **17/01/2019** Conclusão efetiva: **21/08/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR** CPF/CNPJ: **21.681.460/0001-00**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 53 - EXECUCAO 20.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 87 - RELATORIO 20.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #A0815 - HIDRO-GEOLOGIA 47 - ENSAIO 20.00 unidade;**

Observações

Implantação de 20 (vinte) Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água - SSA, lote 04, devendo ser executado nos municípios de Aldeias Altas, Caxias, Coelho Neto, Duque Bacelar, Matões, Peritoró e São João do Sóter. Elaboração de relatório referente a cada poço do sistema e execução de teste de bombeamento (24 horas).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 834347/2020
27/08/2021, 16:18
1y0Z1

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 das propostas.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1y0Z1





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA FAMILIAR - SAF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA/MA e qualquer órgão de interesse, **da Contratação de Empresa Especializada em Engenharia para a Implantação de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água – SSAA, LOTE 4, devendo ser executado nos municípios de Aldeias Altas, Caxias, Coelho Neto, Duque Bacelar, Matões, Peritoró e São João do Sóter, conforme Contrato 067/2017**, executado no período 17/01/2019 à 21/08/2020, em diversas comunidades rurais, com a exigências desta **Secretaria de Estado da Agricultura Familiar – SAF**, CNPJ nº 21.681.460/0001-00, tendo como executora a empresa **Hydrogeo Projetos e Serviços Eireli**, CNPJ nº 02.735.064/0001-66, sediada na rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01, Gato Preto, Sousa/PB, CEP. 58.802-090, sendo o Engenheiro de Minas/responsável técnico o Sr. **Jose Walter Borborema Arcoverde**, CREA sob o nº 1605745006, período de participação do profissional na empresa em 23/01/2019 até a presente data 21/08/2020. Conforme Planilha anexa.

Atenciosamente,

São Luís - MA, 10 de setembro de 2020

JÚLIO CÉSAR MENDONÇA CORRÊA
Secretário de Estado da Agricultura Familiar

Kátia Regina Frade S. Santiago
Assessora Sênior / Geóloga / Fiscal do Contrato
ID: 22586-03 – CREA/MA 1106868250

Av. São Luís Rei de França, Lote E1-C – Turu / CEP: 65.065-470 / São Luís - MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 emitida



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14

Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas





CONTRATANTE: ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR – SAF
CONTRATADA: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA

CONTRATO N.º: 067/2017

OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa especializada em engenharia para a implantação de 20 (vinte) Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água – SSAA, lote 04

LOCALIDADES: DUQUE BACELAR, SÃO JOÃO DO SÓTER, ALDEIAS ALTAS, MATÕES, PERITORÓ, CAXIAS E COELHO NETO, NO ESTADO DO MARANHÃO

			PLANILHA			
ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
1.0			ADMINISTRAÇÃO AO LOCAL			
1.1	COMP. PRÓP- 01	CP 01	Administração Local	und	20,00	20,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	SINAPI JUL 2016	74209/001	Placa indicativa da obra 3,00m x 2,00m, instalada no local	m²	120,00	120,00
2.2	COMP. PRÓPRIA- 02	CP 02	Mobilização e deslocamento de equipamento e equipe	km	3.000,00	3.000,00
2.3	SINAPI JUL 2016	73822/001	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m²	2.000,00	2.000,00
3.1			POÇO TUBULAR - 200 M (DUQUE BACELAR - POVOADO JABUTI)		200 M	80 M
3.1.1			PERFURAÇÃO			
3.1.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.1.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	30,00
3.1.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.1.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.1.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO O			
3.1.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	60,00
3.1.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	60,00
3.1.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	20,00
3.1.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	20,00
3.1.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	20,00
3.1.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.1.3			PERFILAGEM			
3.1.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	80,00
3.1.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.1.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.1.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.1.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.1.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.1.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.1.5			COMPLEMENTOS			
3.1.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.1.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.1.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A mesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.1.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.2			POÇO TUBULAR - 200 M (DUQUE BACELAR - POVOADO MONTELIÑO)		200 M	100 M
3.2.1			PERFURAÇÃO			
3.2.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.2.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.2.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.2.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.2.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO O			
3.2.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	75,00
3.2.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	75,00
3.2.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	25,00
3.2.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	25,00
3.2.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	20,00
3.2.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.2.3			PERFILAGEM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.2.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfuração de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	100,00
3.2.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.2.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.2.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.2.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.2.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.2.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.2.5			COMPLEMENTOS			
3.2.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.2.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.2.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.2.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.3			POÇO TUBULAR - 200 M (DUQUE BACELAR - POVOADO MOCAMBO DO JUSTINO)		200 M	100 M
3.3.1			PERFURAÇÃO			
3.3.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.3.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.3.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.3.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.3.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.3.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	75,00
3.3.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	75,00
3.3.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	25,00
3.3.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	25,00
3.3.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	10,00
3.3.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.3.3			PERFILAGEM			
3.3.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfuração de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	100,00
3.3.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.3.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.3.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.3.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.3.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.3.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.3.5			COMPLEMENTOS			
3.3.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.3.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.3.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.3.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	0,00
3.4			POÇO TUBULAR - 200 M (SÃO JOÃO DO SÓTER - POVOADO PORCOS)		200 M	104 M
3.4.1			PERFURAÇÃO			
3.4.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.4.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.4.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	4,00
3.4.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.4.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.4.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	78,00
3.4.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	78,00
3.4.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	26,00
3.4.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	26,00
3.4.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	10,00
3.4.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.4.3			PERFILAGEM			
3.4.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfuração de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	104,00
3.4.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.4.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.4.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.4.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.4.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.4.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.4.5			COMPLEMENTOS			
3.4.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.4.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.4.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A mesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.4.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.5			POÇO TUBULAR - 200 M (SÃO JOÃO DO SÓTER - POVOADO LAGOA FEIA)		200 M	25 M
3.5.1			PERFURAÇÃO			
3.5.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	25,00
3.5.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	0,00
3.5.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.5.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.5.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.5.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	19,00
3.5.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	19,00
3.5.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	6,00
3.5.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	6,00
3.5.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	2,00
3.5.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	1,86
3.5.3			PERFILAGEM			
3.5.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	25,00
3.5.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.5.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.5.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.5.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.5.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.5.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.5.5			COMPLEMENTOS			
3.5.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.5.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.5.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (A mesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.5.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.6			POÇO TUBULAR - 200 M (SÃO JOÃO DO SÓTER - POVOADO CARAÍBAS)		200 M	108 M
3.6.1			PERFURAÇÃO			
3.6.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.6.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.6.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	8,00
3.6.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.6.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.6.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	84,00
3.6.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	84,00
3.6.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	24,00
3.6.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	24,00
3.6.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	11,00
3.6.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	8,95
3.6.3			PERFILAGEM			
3.6.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	108,00
3.6.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.6.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.6.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.6.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.6.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.6.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.6.5			COMPLEMENTOS			
3.6.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.6.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y021

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.6.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.6.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.7			POÇO TUBULAR - 200 M (MATÕES - BUENOS AIRES)		200 M	98 M
3.7.1			PERFURAÇÃO			
3.7.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.7.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	48,00
3.7.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.7.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.7.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.7.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	78,00
3.7.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	78,00
3.7.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	20,00
3.7.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	20,00
3.7.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	12,00
3.7.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,31
3.7.3			PERFILAGEM			
3.7.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	98,00
3.7.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.7.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.7.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.7.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	0,00
3.7.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.7.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.7.5			COMPLEMENTOS			
3.7.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.7.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.7.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.7.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.8			POÇO TUBULAR - 200 M (ALDEIAS ALTAS - BOA VISTA)		200 M	115 M
3.8.1			PERFURAÇÃO			
3.8.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.8.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.8.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	15,00
3.8.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.8.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.8.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	86,00
3.8.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	86,00
3.8.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	29,00
3.8.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	29,00
3.8.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	11,00
3.8.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.8.3			PERFILAGEM			
3.8.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	115,00
3.8.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.8.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.8.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.8.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.8.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.8.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.8.5			COMPLEMENTOS			
3.8.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.8.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.8.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.8.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.9			POÇO TUBULAR - 200 M (ALDEIAS ALTAS - CAJUEIRO 2)		200 M	115 M
3.9.1			PERFURAÇÃO			
3.9.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.9.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021



Certidão nº 834347/2020

30/08/2021, 08:14

Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.9.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	15,00
3.9.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.9.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.9.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	86,00
3.9.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	86,00
3.9.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	28,00
3.9.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	28,00
3.9.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	11,00
3.9.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m²	14,92	7,46
3.9.3			PERFILAGEM			
3.9.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	115,00
3.9.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.9.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.9.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.9.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.9.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.9.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.9.5			COMPLEMENTOS			
3.9.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.9.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.9.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.9.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.10			POÇO TUBULAR - 200 M (ALDEIAS ALTAS - CRIOLI)		200 M	92 M
3.10.1			PERFURAÇÃO			
3.10.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.10.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	42,00
3.10.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.10.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.10.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.10.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	69,00
3.10.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	69,00
3.10.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	23,00
3.10.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	23,00
3.10.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	10,00
3.10.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m²	14,92	6,86
3.10.3			PERFILAGEM			
3.10.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	92,00
3.10.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.10.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.10.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.10.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.10.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.10.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.10.5			COMPLEMENTOS			
3.10.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.10.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.10.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.10.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.11			POÇO TUBULAR - 200 M (PERITORÓ - SÃO JOÃO DAS NEVES)		200 M	104 M
3.11.1			PERFURAÇÃO			
3.11.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.11.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.11.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	4,00
3.11.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.11.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.11.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	78,00
3.11.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	78,00
3.11.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	26,00
3.11.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	26,00
3.11.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	10,00
3.11.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m²	14,92	7,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.11.3			PERFILAGEM			
3.11.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	104,00
3.11.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.11.4.1	CAEMA MAIO/201 6	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.11.4.2	CAEMA MAIO/201 6	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.11.4.3	CAEMA MAIO/201 6	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.11.4.4	CAEMA MAIO/201 6	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.11.4.5	CAEMA MAIO/201 6	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.11.5			COMPLEMENTOS			
3.11.5.1	CAEMA MAIO/201 6	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.11.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.11.5.5	CAEMA MAIO/201 6	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.11.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.12.0			POÇO TUBULAR - 200 M (PERITORÓ - LEVADA)		200 M	120 M
3.12.1			PERFURAÇÃO			
3.12.1.1	CAEMA MAIO/201 6	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.12.1.2	CAEMA MAIO/201 6	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.12.1.3	CAEMA MAIO/201 6	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	20,00
3.12.1.4	CAEMA MAIO/201 6	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.12.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.12.2.1	CAEMA MAIO/201 6	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	90,00
3.12.2.2	CAEMA MAIO/201 6	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	90,00
3.12.2.3	CAEMA MAIO/201 6	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	30,00
3.12.2.4	CAEMA MAIO/201 6	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	30,00
3.12.2.5	CAEMA MAIO/201 6	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	12,00
3.12.2.6	CAEMA MAIO/201 6	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	8,95
3.12.3			PERFILAGEM			
3.12.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	120,00
3.12.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.12.4.1	CAEMA MAIO/201 6	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.12.4.2	CAEMA MAIO/201 6	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.12.4.3	CAEMA MAIO/201 6	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.12.4.4	CAEMA MAIO/201 6	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.12.4.5	CAEMA MAIO/201 6	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.12.5			COMPLEMENTOS			
3.12.5.1	CAEMA MAIO/201 6	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.12.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.12.5.5	CAEMA MAIO/201 6	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.12.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.13			POÇO TUBULAR - 200 M (CAXIAS - PAU POMBO)		200 M	116 M
3.13.1			PERFURAÇÃO			
3.13.1.1	CAEMA MAIO/201 6	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.13.1.2	CAEMA MAIO/201 6	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.13.1.3	CAEMA MAIO/201 6	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	16,00
3.13.1.4	CAEMA MAIO/201 6	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.13.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.13.2.1	CAEMA MAIO/201 6	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	84,00
3.13.2.2	CAEMA MAIO/201 6	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	84,00
3.13.2.3	CAEMA MAIO/201 6	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	32,00
3.13.2.4	CAEMA MAIO/201 6	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	32,00
3.13.2.5	CAEMA MAIO/201 6	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	11,00
3.13.2.6	CAEMA MAIO/201 6	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	8,65
3.13.3			PERFILAGEM			
3.13.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	116,00
3.13.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.13.4.1	CAEMA MAIO/201 6	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.13.4.2	CAEMA MAIO/201 6	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.13.4.3	CAEMA MAIO/201 6	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas

Handwritten signature



ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	PLANILHA DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.13.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.13.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.13.5			COMPLEMENTOS			
3.13.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.13.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.13.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.13.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.14			POÇO TUBULAR - 200 M (CAXIAS - BREJINHO)		200 M	86 M
3.14.1			PERFURAÇÃO			
3.14.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.14.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	36,00
3.14.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.14.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.14.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.14.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	66,00
3.14.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	66,00
3.14.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	20,00
3.14.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	20,00
3.14.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	8,00
3.14.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	6,53
3.14.3			PERFILAGEM			
3.14.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	86,00
3.14.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.14.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.14.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.14.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.14.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.14.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.14.5			COMPLEMENTOS			
3.14.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.14.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.14.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.14.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para completção do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.15			POÇO TUBULAR - 200 M (CAXIAS - LAGOA DA PINDOBA)		200 M	100 M
3.15.1			PERFURAÇÃO			
3.15.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.15.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.15.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.15.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.15.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.15.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	72,00
3.15.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	72,00
3.15.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	32,00
3.15.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	32,00
3.15.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	9,00
3.15.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	7,46
3.15.3			PERFILAGEM			
3.15.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadoriza do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	100,00
3.15.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.15.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.15.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.15.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.15.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.15.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.15.5			COMPLEMENTOS			
3.15.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.15.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.15.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



			PLANILHA			
ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.15.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.16			POÇO TUBULAR - 200 M (CAXIAS - NAZARÉ)		200 M	40 M
3.16.1			PERFURAÇÃO			
3.16.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	40,00
3.16.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	0,00
3.16.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.16.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.16.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.16.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	30,00
3.16.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	30,00
3.16.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	8,00
3.16.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	8,00
3.16.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	5,00
3.16.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	2,98
3.16.3			PERFILAGEM			
3.16.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	40,00
3.16.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.16.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.16.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.16.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.16.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.16.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.16.5			COMPLEMENTOS			
3.16.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.16.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.16.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.16.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.17			POÇO TUBULAR - 200 M (CAXIAS - POÇÃO)		200 M	68 M
3.17.1			PERFURAÇÃO			
3.17.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	68,00
3.17.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	0,00
3.17.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.17.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.17.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.17.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	48,00
3.17.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	48,00
3.17.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	20,00
3.17.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	20,00
3.17.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	8,00
3.17.2.6	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	5,07
3.17.3			PERFILAGEM			
3.17.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI- Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	68,00
3.17.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.17.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.17.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.17.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.17.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.17.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.17.5			COMPLEMENTOS			
3.17.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.17.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.17.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.17.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.18			POÇO TUBULAR - 200 M (COELHO NETO - MARINHEIRO)		200 M	120 M
3.18.1			PERFURAÇÃO			
3.18.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	50,00
3.18.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	50,00
3.18.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	20,00
3.18.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.18.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.18.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	96,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020

30/08/2021, 08:14

Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



			PLANILHA			
ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DETALHADA	UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
3.18.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	96,00
3.18.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	24,00
3.18.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	24,00
3.18.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	12,00
3.18.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	8,95
3.18.3			PERFILAGEM			
3.18.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	120,00
3.18.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.18.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.18.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.18.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.18.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.18.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.18.5			COMPLEMENTOS			
3.18.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.18.5.2	ORSE	6267	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.18.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.18.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.19			POÇO TUBULAR - 200 M (COELHO NETO - GASPAR)		200 M	48 M
3.19.1			PERFURAÇÃO			
3.19.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	48,00
3.19.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	0,00
3.19.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.19.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.19.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.19.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	40,00
3.19.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	40,00
3.19.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	8,00
3.19.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	8,00
3.19.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	4,00
3.19.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	3,58
3.19.3			PERFILAGEM			
3.19.3.1	ORSE SET/2016	5044	Perfilagem de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, GR- Raios Gama API, BCS-Sônico- Porosidade, XYC-Perfil de Caliper de 4 braços e MEI-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizada do HIDRO-LOG ou similar(sem deslocamento e taxa básica)	m	200,00	48,00
3.19.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE			
3.19.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	Limpeza	h	24,00	24,00
3.19.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	12,00
3.19.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	Teste de Vazão com bomba submersa e gerador (24 horas)	h	24,00	24,00
3.19.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	Pistoneamento	h	24,00	24,00
3.19.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	Desinfecção do poço	m³	6,28	6,28
3.19.5			COMPLEMENTOS			
3.19.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	Fornecimento de cap fêmea ou ponteira	und	1,00	1,00
3.19.5.2	ORSE	6287	Tampa de poço cap macho stand em 154mm	und	1,00	1,00
3.19.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E BACTERIOLOGICA ÀS EXPENSAS DO EMPREITEIRO (Amesma será aceita se estiver devidamente identificada com a matrícula e nome do servidor da CAEMA que efetuou a coleta)	und	1,00	1,00
3.19.5.6	SINAPI	9860	Tubo de recarga para complementação do pré-filtro em PVC DN 50, roscável, com luvas em aço galvanizado	m	12,00	12,00
3.20			POÇO TUBULAR - 200 M (COELHO NETO - CRIMINOSA)		200 M	40 M
3.20.1			PERFURAÇÃO			
3.20.1.1	CAEMA MAIO/2016	240309	Perfuração em sedimento 14" (0-50m)	m	50,00	40,00
3.20.1.2	CAEMA MAIO/2016	240321	Perfuração em sedimento 14" (51-100m)	m	50,00	0,00
3.20.1.3	CAEMA MAIO/2016	240332	Perfuração em sedimento 14" (101-150m)	m	50,00	0,00
3.20.1.4	CAEMA MAIO/2016	240339	Perfuração em sedimento 14" (151-200m)	m	50,00	0,00
3.2			REVESTIMENTO E COMPLETAÇÃO			
3.20.2.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 1045	TUBO EM PVC DN 150 R	m	150,00	28,00
3.20.2.2	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de tubo em PVC aditivado reforçado 6"	m	150,00	28,00
3.20.2.3	CAEMA MAIO/2016	M02300 2045	FILTRO EM PVC DN 150 R	m	50,00	12,00
3.20.2.4	CAEMA MAIO/2016	240410	Instalação de filtro em PVC aditivado reforçado 6"	m	50,00	12,00
3.20.2.5	CAEMA MAIO/2016	240452	Fornecimento de centralizadores (6x14)	und	20,00	4,00
3.20.2.2	CAEMA MAIO/2016	240416	Fornecimento e instalação de pré-filtro selecionado (1 a 2mm)	m³	14,92	2,98
3.20.3			PERFILAGEM			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
30/08/2021, 08:14
Chave de Impressão: 1y0Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas



PLANILHA			UNID.	QUANT. PREVISTA	QUANT. EXECUTADA
ITEM	REFERÊNCIA PREÇO	CÓDIGO			
3.20.3.1	ORSE SET/2016	5044	m	200,00	40,00
3.20.4			DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTE		
3.20.4.1	CAEMA MAIO/2016	240425	h	24,00	24,00
3.20.4.2	CAEMA MAIO/2016	240434	h	12,00	12,00
3.20.4.3	CAEMA MAIO/2016	240437	h	24,00	24,00
3.20.4.4	CAEMA MAIO/2016	240443	h	24,00	24,00
3.20.4.5	CAEMA MAIO/2016	240446	m³	6,28	6,28
3.20.5			COMPLEMENTOS		
3.20.5.1	CAEMA MAIO/2016	M02300 3045	und	1,00	1,00
3.20.5.2	ORSE	6287	und	1,00	1,00
3.20.5.5	CAEMA MAIO/2016	240470	und	1,00	1,00
3.20.5.6	SINAPI	9860	m	12,00	12,00

KRESS Santiago
Katia Regina Frade Souza Santiago
 Assessora Sênior
 SUOP/SAF
 ID: 2258603

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834347/2020, em 27/08/2021 em



Certidão nº 834347/2020
 30/08/2021, 08:14
 Chave de Impressão: 1y0Z1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2021 e contém 11 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

128109/2017

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
Registro: **1605745006** RNP: **1605745006**
Título profissional: ENGENHEIRO DE MINAS

Número da ART: **PB20160070173** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2016 Baixada em: 30/11/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS** CPF/CNPJ: **00.043.711/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: 1700
Complemento: ED. ARROJADO LISBOA Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60035111
Contrato: 13/2015/DNOCs/CEST/RECEBido em: 22/12/2015
Valor do contrato: R\$ 961.538,50 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SÍTIO DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS Nº: S/N
Complemento: Riacho dos Cavalos, Juru, Remígio, Araruna, São Miguel de Taipu Bairro: Zona Rural
Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58802000
Data de início: 05/01/2016 Conclusão efetiva: 05/04/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS CPF/CNPJ: 00.043.711/0001-43

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 25.00 unidade;**

Observações

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS EM TERRENOS CRISTALINOS, A SEREM EXECUTADOS EM COMUNIDADES RURAIS NOS MUNICÍPIOS SEGUINTE: RIACHO DOS CAVALOS 13; JURU 02; REMÍGIO 03; ARARUNA 03; SÃO MIGUEL DE TAIPU 03; SOUSA 01.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 128109/2017
07/12/2017, 10:10
zza64

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zza64





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
COORDENADORIA ESTADUAL NA PARAÍBA

ATESTADO PARCIAL

Atestamos para fins de comprovação junto ao Crea/PB, que a Empresa **Hydrogeo Projetos e Serviços Ltda.**, CNPJ Nº 02.735.064/0001-66, sediada na Rua: Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto, Sousa/PB, CEP: 58.802-090, executou a **Perfuração e Instalação de 25 Poços Profundos em Terrenos Cristalinos a ser Executado no Município de Riacho Dos Cavalos e Sousa**, com registro no Crea/PB ART Nº PB20160070173, sendo o Engenheiro de Minas/Responsável Técnico o Sr. **José Walter Borborema Arcoverde** Crea sob Nº 160574500-6.

João Pessoa/PB, 03 de maio de 2016.

 
Avanir Ponce Braga
Coordenador Estadual do DNOCS na Paraíba



Av. Santa Catarina, 621 – Bairro do Estado, João Pessoa/PB, CEP: 58.030-070
Fone (83) 3214-7800, Fone/Fax (83) 3214 -7802

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128109/2017, emitida em 07/12/2017



Certidão nº 128109/2017
07/12/2017, 10:45
Chave de Impressão: zza64
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2017 e contém 5 folhas





PLANILHA

Promotor	
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS DNOCS	
Empresa Contratada	
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA	
Objeto	
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 25 POÇO TUBULAR	

LOCAL RIACHO DOS CAVALOS, JURU, REMÍGIO, ARARUNA, SÃO MIGUEL DO TAIPÚ E SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	Projetos/Licenças	ud	14,00
2.0	Perfuração de poços em tubular em cristalino		
2.1	Locação e Relatório Técnico do Poço	ud	14,00
2.2	Mobilização de Equipamentos e Materiais de Perfuração	ud	14,00
2.3	Desmobilização de Equipamentos e Materiais de Perfuração	ud	14,00
2.4	Limpeza Manual Geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	1.400,00
2.5	montagem, instalação e desinstalação de perfuratriz e compressor, equipamentos e acessórios	ud	14,00
2.6	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8" com perfuratriz roto pneumática	m	112,00
2.7	tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150mm, comprimento de 2m - fornecimento e assentamento	m	112,00
2.8	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - incluso aditivo impermeabilizante	m³	5,04
2.9	Perfuração em rocha cristalina sã em 6" com perfuratriz rotopneumática	m	700,00
2.10	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratriz e compressor de ar pelo método de "Air Lift".	h	56,00
2.11	Fornecimento e instalação de tampa de poço de 6"	ud	14,00
2.12	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	ud	14,00
2.13	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	h	168,00

Assinatura
 Avariz Pires Braga
 Coord. Geral do DNOCS PB
 Matr. SIAPE-075454

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128109/2017, emitida em 07/12/2017



Certidão nº 128109/2017
 07/12/2017, 10:45
 Chave de Impressão: zza64

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2017 e contém 5 folhas





PLANILHA

Promotor	
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS DNOCS	
Empresa Contratada	
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA	
Objeto	
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 25 POÇO TUBULAR	

LOCAL RIACHO DOS CAVALOS, JURU, REMÍGIO, ARARUNA, SÃO MIGUEL DO TAIPÚ E SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIT	QUANTIDADE
2.14	Realização de Análise físico-química da água, incluindo coleta de amostra de água	ud	14,00
3.0	Montagem e instalação dos poços		
3.1	Mobilização de equipamentos de materiais da instalação	ud	1,00
3.2	Desmobilização de equipamentos de materiais da instalação	ud	14,00
3.3	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19cm, assentamento em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40m	ud	14,00
3.4	Construção da laje de proteção em concreto não estrutural, incluindo aplicação e adensamento, nas dimensões 1,00x1,00x0,08m	m³	2,80
3.5	Catavento com torre triangular de 10m de altura, máquina banhada a óleo com 4 engrenagens (2 condutores e 2 conduzidos), bomba de 3" com 50 cm de altura, válvula de esfera emborrachada e junção de poliuretano injetado, incluindo freio manual e/ou automático	ud	14,00
4.0	Implantação do Reservatório e Chafariz		
4.1	Construção da base de sustentação do reservatório (chafariz em alvenaria de tijolos cerâmicos, com fundação de pedra argamassada e laje de piso cimentado rústico, incluindo chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com diâmetro de 2m de altura de 0,60m	ud	14,00
4.2	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5 m3, incluindo tubulação de dreno, lavagem e ladrão e torneiras (chafariz) fornecimento e assentamento	ud	14,00
5.0			

Assinatura
 Assinatura
 Avastir Ponda Braga
 Coord. Estadual do DNOCS PB
 Matr. SIAPE - 073454

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128109/2017, emitida em 07/12/2017



Certidão nº 128109/2017
 07/12/2017, 10:45
 Chave de Impressão: zza64

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2017 e contém 5 folhas





PLANILHA

Promotor			
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS DNOCS			
Empresa Contratada			
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA			
Objeto			
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 25 POÇO TUBULAR			
LOCAL RIACHO DOS CAVALOS, JURU, REMÍGIO, ARARUNA, SÃO MIGUEL DO TAIPÚ E SOUSA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
5.1	Implantação de Rede Adutora em Tubos PVC soldável para água fria de 32mm, inclusive limpeza de cobertura vegetal da faixa (2m de largura), escavação manual de vala nas dimensões 0,30x0,40m em material de 1ª categoria até 1,5m de profundidade, assentamento de tubos e reaterro manual de vala com reaproveitamento de material	m	280,00

Handwritten signature: Nelly Ponce Braga
 Nelly Ponce Braga
 Coord. Estadual do DNOCS/PB
 Matr. SIAPE - 0734454

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128109/2017, emitida em 07/12/2017



Certidão nº 128109/2017

07/12/2017, 10:45

Chave de Impressão: zza64

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2017 e contém 5 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

127984/2017

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1605745006** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20150033355** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2015** Baixada em: **20/10/2015**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **prefeitura de São Jose de Espinharas** CPF/CNPJ: **08.882.730/0001-75**
 Endereço do contratante: **RUA Praça Bossuet Wanderlay** Nº: **61**
 Complemento: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS** UF: **PB** CEP: **58723000**
 Contrato: **024/2015** Celebrado em: **21/05/2015**
 Valor do contrato: **R\$ 1.338.463,39** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS** Nº: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
 Complemento: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS** UF: **PB** CEP: **58723000**
 Data de início: **30/07/2015** Conclusão efetiva: **03/06/2016**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **prefeitura de São Jose de Espinharas** CPF/CNPJ: **08.882.730/0001-75**
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 39.00 unidade;**

Observações

Perfuração e instalação de 39 poços Tubular profundo em diversas comunidades rurais do Município de São José de Espinharas conforme contrato firmado nº 024/2015 entre a empresa Hidrogeo projetos e serviços Ltda e a Prefeitura Municipal de São José de Espinharas

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 127984/2017
12/12/2017, 13:33
6dwdx

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6dwdx





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA/PB e qualquer órgão de interesse, **"AMPLIAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL ATRAVÉS DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM A PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 39 (TRINTA E NOVE) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS EM DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS/PB"**, executado no período de 30/07/2015 à 30/03/2017, com as exigências desta **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS/PB** e tendo como executora a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, sediada a Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01, Gato Preto, CEP: 58.802-090, Sousa/PB, tendo como Engenheiro de Minas responsável técnico o Senhor **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**, CREA/PB nº 160574500-6.

ANEXO, encontra-se a Planilha descrevendo os serviços realizados.

REGISTRO NO CREA/PB

ART nº PB20150033355

São José de Espinharas/PB, 28 de novembro de 2017.

Antônio Gomes da Costa Netto
Prefeito Constitucional

Praça Bossuet Wanderley, 61, Centro, CEP: 58.723-000
CNPJ: 08.882.730/0001-75

www.saojosedeespinharas.pb.gov.br // administracao@saojosedeespinharas.pb.gov.br
São José de Espinharas/PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127984/2017, emitida em 12/12/2017



Certidão nº 127984/2017

12/12/2017, 13:41

Chave de Impressão: 6dwdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2017 e contém 4 folhas



PLANILHA				
		DATA DA PESQUISA - COM DESONERAÇÃO:		SETEMBRO/2014
		ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS:		49,03%
		BDI:		24,18%
		FONTE DE PESQUISA:		SINAPI
Local: SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS				
		Poços		
		Quantidade	Bomba	Catavento
		39	30	9
Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
Serviços Preliminares e Administração Local				
	74209/001	Placa de obra, em chapa de aço galvanizado, com dimensões 4,00 x 2,20 m - Fornecimento e assentamento	m²	8,80
1.0	Perfuração de Poço Tubular em Cristalino			
1.1	Composição	Locação e relatório técnico do poço	und	39,00
1.2	72213,00	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	3.900,00
1.3	Composição	Montagem, instalação e desinstalação de perfuratriz e compressor, equipamentos e acessórios	und	39,00
1.4	Composição	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 8" com perfuratriz rotopneumática	m	312,00
1.5	Composição	Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento 2 m - Fornecimento e assentamento	m	312,00
1.6	73548,00	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - incluso aditivo impermeabilizante	m³	9,36
1.7	Composição	Perfuração em rocha cristalina sã em 6" com perfuratriz rotopneumática	m	1.638,00
1.8	Composição	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratriz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h	156,00
1.9	Composição	Fornecimento e instalação de tampa de poço de 6"	und	39,00
1.10	Composição	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	und	39,00
1.11	Composição	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	h	468,00
1.12	Composição	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta da amostra da água	und	39,00
2.0	Montagem e Instalação do Poço			
2.1	Composição	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentados em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40 m	und	39,00
2.2	Composição	Construção da laje de proteção em concreto não estrutural, incluindo aplicação e adensamento, nas dimensões 1,00 x 1,00 x 0,08 m	m³	3,12
2.3	Composição	Casa de abrigo para o quadro de comando da eletrobomba, em alvenaria de blocos cerâmicos (tijolos), com fundação de pedra argamassada e cobertura de laje pré-moldada, incluindo piso cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de gradil de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	und	30,00
2.4	Composição	Eletrobomba submersa 1 CV e peças, incluindo válvula de retenção e registro, diâmetro da tubulação de recalque de até 1 1/4", profundidade da bomba de até 36 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	30,00
	Composição	Eletrobomba submersa 1,5 CV e peças, incluindo válvula de retenção e registro, diâmetro da tubulação de recalque de até 1 1/4", profundidade da bomba de até 36 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	0,00

Antônio Gomes de Sousa Neto
 Prefeito Constitucional
 São José de Espinharas - PB.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127984/2017, emitida em 12/12/2017



Certidão nº 127984/2017

12/12/2017, 13:41

Chave de Impressão: 6dwdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2017 e contém 4 folhas

PLANILHA				
		DATA DA PESQUISA - COM DESONERAÇÃO:	SETEMBRO/2014	
		ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS:	49,03%	
		BDI:	24,18%	
		FONTE DE PESQUISA:	SINAPI	
	Composição	Eletrobomba submersa 2 CV e peças, incluindo válvula de retenção e registro, diâmetro da tubulação de recalque de até 1 1/4", profundidade da bomba de até 36 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	0,00
2.7	Composição	Catavento com torre triangular de 10 m de altura, máquina banhada a óleo com 4 engrenagens (2 condutores e 2 conduzidos), bomba de 3" com 50 cm de altura, válvula de esfera emborrachada e junção de poliuretano injetado, incluindo freio manual e/ou automático	und	9,00
2.8	Composição	Cerca com mourões de concreto reto 15x15 cm, espaçamento 1,67 m (total de 12 mourões), cravados 0,50 m, com escoras de 10x10 cm nos cantos (total de 4 escoras) e com 8 fios de arame farpado com dimensões de 5x5 metros e com portão de gradil com dimensões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e assentamento	und	39,00
3.0	Implantação do Reservatório e Chafariz			
3.1	Composição	Construção da base de sustentação do reservatório (chafariz) em alvenaria de tijolos cerâmicos, com fundação de pedra argamassada e laje de piso cimentado rústico, incluindo chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com diâmetro de 2 m e altura de 0,60 m	und	39,00
3.2	Composição	Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 5 m³, incluindo tubulação de dreno, lavagem e ladrão e torneiras (chafariz) - Fornecimento e assentamento	und	39,00
3.3	Composição	Cerca com mourões de concreto reto 15x15 cm, espaçamento 1,67 m (total de 12 mourões), cravados 0,50 m, com escoras de 10x10 cm nos cantos (total de 4 escoras) e com 8 fios de arame farpado com dimensões de 5x5 metros e com portão de gradil com dimensões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e assentamento	und	39,00
4.0	Implantação do Clorador de Pastilhas			
4.1	Composição	Clorador de pastilhas, incluindo registros de esfera, tubulação de 25 mm, tê de redução 32 mm x 25 mm - Fornecimento, montagem e instalação	und	39,00
4.2	Composição	Casa de abrigo para o clorador, em alvenaria de blocos cerâmicos (tijolos), com fundação de pedra argamassada e cobertura de laje pré-moldada, incluindo piso cimentado, chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de gradil de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	und	39,00
5.0	Implantação de Rede Adutora em Tubos PVC 32 mm			
5.1	Composição	Implantação de rede adutora em tubos PVC soldáveis para água fria de 32 mm, incluindo limpeza com remoção de cobertura vegetal da faixa (2 m de largura), escavação manual de vala nas dimensões 0,30x0,40 m em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade, assentamento de tubos e reaterro manual de vala com reaproveitamento de material	m	3.910,00
6.0	Implantação da Rede Elétrica em Baixa Tensão			
6.1	Composição	Rede elétrica de baixa tensão, com cabo de alumínio de 25 mm² (3+1), postes e acessórios - Fornecimento, montagem e implantação	m	3.500,00

Antônio Gomes da Costa Neto
 Prefeito Constitucional
 São José de Espinharas - PB.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127984/2017, emitida em 12/12/2017



Certidão nº 127984/2017

12/12/2017, 13:41

Chave de Impressão: 6dwdx

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/12/2017 e contém 4 folhas



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

128057/2017

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1605745006** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PB20150046616** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/10/2015** Baixada em: **23/11/2017**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Monteiro** CPF/CNPJ: **09.073.628/0001-91**
 Endereço do contratante: **RUA Dr. Alcindo Bezerra de Menezes** Nº: **13**
 Complemento: **Primeiro Andar** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **MONTEIRO** UF: **PB** CEP: **58500000**
 Contrato: **pc 0057 - 001/2013** Celebrado em: **22/10/2013**
 Valor do contrato: **R\$ 166.000,00** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **SÍTIO zona rural** Nº: **sn**
 Complemento: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx** Bairro: **zona rural**
 Cidade: **MONTEIRO** UF: **PB** CEP: **58500000**
 Coordenadas Geográficas: **-7.891887, -37.082959**
 Data de início: **28/10/2013** Conclusão efetiva: **22/10/2014**
 Finalidade: **Rural**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Monteiro** CPF/CNPJ: **09.073.628/0001-91**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2178 - ABERTURA DE POÇOS 15 - EXECUÇÃO 20.00 unidade;**

Observações

Perfuração e Instalação de 20 poços tubulares profundo em terreno cristalino em diversas comunidades rurais do município de Monteiro

Informações Complementares

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 128057/2017
01/12/2017, 10:11
578zY

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 578zY





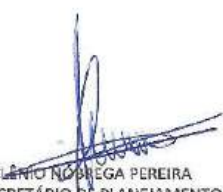
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO-PB
VÁRIAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: MONTEIRO-PB

A - PERFURAÇÃO

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	LOCAÇÃO DO POÇO	UND	20,00
2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UND	20,00
3	PERFURAÇÃO EM 8" - (5,0 M/POÇO)	M	100,00
4	REVESTIMENTO EM TUBO PVC 6" MM (6,0 M/POÇO)	M	120,00
5	PERFURAÇÃO EM 6" (30 M/POÇO)	M	600,00
6	DESENVOLVIMENTO DO POÇO	V	20,00

B - INSTALAÇÃO

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.
1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UND	20,00
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATAVENTO COM TORRE TRIANGULAR DE 10M, COM RODA DE 3 M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE MONTAGEM E CONEXÕES.	UND	20,00
3	TUBO GALVANIZADO DE 1/4"	M	600,00
4	TAMPA DE POÇO PARA CATAVENTO	UND	20,00
5	CONEXÕES GALVANIZADAS, TORNERIRAS, REGISTROS	V	20,00


CLÁUDIO NOGUEIRA PEREIRA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO
MATRÍCULA Nº 521.695-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128057/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128057/2017
 01/12/2017, 15:57

Chave de Impressão: 5782Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 3 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Nº 110414/2015

Emissão: 04/11/2015

Validade: Indefinida

Chave: DDY90xD9b5a822bA01db

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 160574500-6

CPF: 154.411.304-82

Endereço: RUA Eutiquiano Barreto, 501, apto 901 - Cond. Ana Karolina, manaira, JOÃO PESSOA, PB, 58038310

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 16/09/1991

Título(s)

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: ARTIGO 14 COMBINADO COM O 25 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Informações / Notas

- 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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

ART(s)

S00009662

Certidão nº 110414/2015

12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a822bA01db



PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

ATESTADO PARCIAL

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, A PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 18 POÇOS TUBULARES, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS** TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 02.735.064/0001-66, SEDIADA RUA: JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 06 – GATO PRETO, SOUSA/PB, CEP: 58.802-090, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** CREA SOB Nº 160574500-6.

ENCONTRA-SE NO **ANEXO I** CONFORME A PLANILHA.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº 0000500009662

CABACEIRAS-PB 20 DE OUTUBRO DE 2015



LUIZ AIRES CAVALCANTE

PREFEITO DO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 110414/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a822bA01db

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

PLANILHA

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - PB

AÇÃO: Sistema de Abastecimento D'água Simplificado

META: Construção e Instalação de Poço Tubular

Item	Descrição	Unidades	Quantidades	Preço Unitário
1.0	Estudos Preliminares			
1.1	Estudo geológico e locação de poço	Unid	18,00	206,70
Sub-Total da etapa 1				
2.0	Perfuração e Serviços Complementares			
2.1	Transporte e instalação da perfuratriz, compressor e equipamentos	Unid	18,00	242,14
2.2	Perfuração em 8"	m	108,00	53,24
2.3	Perfuração em 5 7/8"	m	792,00	53,24
2.4	Revestimento em tubo PVC geomecânico em 6"	m	108,00	152,69
2.5	Tampa do poço em cap de PVC 6" - DN 150mm	Unid	18,00	62,12
2.6	Desenvolvimento e limpeza em "air lift"	Unid	18,00	106,48
2.7	Teste de vazão	h	432,00	27,86
2.8	Recuperação do nível estático	h	72,00	27,86
2.9	Análise físico química da água com coleta e transporte	vb	18,00	73,13
2.10	Análise bacteriológica da água com coleta e transporte	vb	18,00	43,88
Sub-Total da etapa 2				
3.0	Cerca de Proteção			
3.1	Escavação manual de valas em material de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	m²	57,60	18,86
3.2	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	57,60	232,09
3.3	Cerca com 8 (oito) fios de arame farpado com estacas de concreto de ponta reta com espaçamento de 2,0 m inclusive sapata em concreto no traço 1:4:8	m	360,00	55,74
3.4	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, juntas 12mm, com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	88,20	24,63
3.5	Chapisco em parede empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=5mm	m²	176,40	2,92
3.6	Reboco/Massa única em paredes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	176,40	13,43
3.7	Pintura a cal em superfícies externas, executadas em 03 (tres) demãos	m²	176,40	3,82
3.8	Portão em barras de ferro de abrir (fornecimento e colocação), inclusive ferrolho	m³	25,92	191,99
3.9	Tinta a óleo em esquadria de ferro com 02 (duas) demãos	m²	51,84	15,40
Sub-Total da etapa 3				
4.0	Base de Caixa D'água			
4.1	Escavação manual de valas em material de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	m²	25,34	18,86
4.2	Reaterro de valas com material de empréstimo (Areia Grossa/Aterro)	m³	59,54	36,07
4.3	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m	25,34	232,09
4.4	Forma de madeira para fundação, com tábua de 3", 5 reaproveitamentos	m²	99,36	32,73
4.5	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 60 fina, aço cortado e dobrado na obra	kg	204,91	8,70
4.6	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 50 grossa, aço cortado e dobrado na obra	kg	790,19	8,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 110414/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a822bA01db

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

4.7	Concreto estrutural "C", consistência para vibração, brita 1 Fck 15,0 Mpa	kg	14,05	291,70
4.8	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, juntas 12mm, com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m³	99,36	44,58
4.9	Chapisco em parede empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=5mm	m²	230,40	2,92
4.10	Reboco/Massa única em paredes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	230,40	13,43
4.11	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=3cm	m²	112,50	11,59
4.12	Pintura a cal em superfícies externas, executadas em 03 (tres) demãos	m²	230,40	3,82
Sub-Total da etapa 4				

5.0 Casa de comando da bomba submersa

5.1	Escavação manual de valas em material de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	m³	7,74	18,86
5.2	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	7,74	232,09
5.3	Forma de madeira para fundação, com tábua de 3", 5 reaproveitamentos	m²	29,04	32,73
5.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 60 fina, aço cortado e dobrado na obra	kg	40,25	8,70
5.5	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 50 grossa, aço cortado e dobrado na obra	kg	98,35	8,27
5.6	Concreto estrutural "C", consistência para vibração, brita 1 Fck 15,0 Mpa	m³	1,45	291,70
5.7	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, juntas 12mm, com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m³	99,55	24,63
5.8	Madeiramento para telha de fibrocimento	m³	18,56	43,39
5.9	Telha fibrocimento ondulada 6mm com inclinação de 9%	m²	18,56	27,17
5.10	Chapisco em parede empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=5mm	m²	199,10	2,92
5.11	Reboco/Massa única em paredes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	199,10	13,43
5.12	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=3cm	m²	9,90	11,59
5.13	Pintura a cal em superfícies externas, executadas em 03 (tres) demãos	m²	199,10	3,82
5.14	Portão em barras de ferro de abrir (fornecimento e colocação), inclusive ferrolho	m²	12,54	191,99
5.15	Tinta a óleo em esquadria de ferro com 02 (duas) demãos	m²	25,08	15,40
Sub-Total da etapa 5				

6.0 Abrigo para o clorador

6.1	Escavação manual de valas em material de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00 m de profundidade	m³	10,94	18,86
6.2	Alvenaria de embasamento com pedra rachão, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	10,94	232,09
6.3	Forma de madeira para fundação, com tábua de 3", 5 reaproveitamentos	m²	41,04	32,73
6.4	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 60 fina, aço cortado e dobrado na obra	kg	56,88	8,70
6.5	Armadura de aço para estrutura em geral, CA - 50 grossa, aço cortado e dobrado na obra	kg	138,99	8,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 110414/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a822bA01db

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

6.6	Concreto estrutural "C", consistência para vibração, brita 1 Fck 15,0 Mpa	m³	2,16	291,70
6.7	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, juntas 12mm, com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	140,76	24,63
6.8	Madeiramento para telha de fibrocimento	m²	23,63	43,39
6.9	Telha fibrocimento ondulada 6mm com inclinação de 9%	m²	23,63	27,17
6.10	Chapisco em parede empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=5mm	m²	281,52	2,92
6.11	Reboco/Massa única em paredes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	281,52	13,43
6.12	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=3cm	m²	11,34	11,59
6.13	Pintura a cal em superfícies externas, executadas em 03 (tres) demãos	m²	281,52	3,82
6.14	Portão em barras de ferro de abrir (fornecimento e colocação), inclusive ferrolho	m²	10,80	191,99
6.15	Tinta a óleo em esquadria de ferro com 02 (duas) demãos	m²	21,60	15,40
Sub-Total da etapa 6				
7.0 Instalação Hidráulicas - Bomba e Catavento				
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro com capacidade de 5000 litros, inclusive extravasor, e tubo para limpeza com registro de PVC esfera VS soldável DN 32mm, e conexões	Unid	18,00	1.643,89
7.2	Bomba submersa 4" para poço profundo elétrica monofásica até 2 cv de saída 1 1/2" - inclusive comando elétrico - fornecimento e instalação	Unid	11,00	2.360,55
7.3	Fornecimento e instalação de quadro de medição monofásico completo inclusive poste padrão concessionária PB	Unid	11,00	410,76
7.4	Instalação do catavento, com torre triangular de 10m, com roda de 3m de diâmetro e cilindro de ronze de 2 3/4", inclusive montagem e conexões	Unid	7,00	7.665,70
7.5	Concreto estrutural "C", consistência para vibração, brita 1 Fck 15,0 Mpa	m³	3,15	291,70
7.6	Tubo de PVC soldável com conexões DN 32	m	1.360,00	11,24
7.7	Curva de PVC 90° soldável DN 32 para água fria	Unid	54,00	7,81
7.8	Dosador de cloro automático com capacidade para 10 pastila - fornecimento e instalação	Unid	18,00	505,92
Sub-Total da etapa 7				
8.0 Instalação do Chafariz				
8.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez com tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, juntas 12mm, com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	8,64	24,63
8.2	Chapisco em parede empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=5mm	m²	17,28	2,92
8.3	Reboco/Massa única em paredes com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8	m²	11,52	13,43
8.4	Forma de madeira para fundação, com tábua de 3", 5 reaproveitamentos	m²	5,76	32,73
8.5	Concreto estrutural "C", consistência para vibração, brita 1 Fck 15,0 Mpa	m³	0,58	291,70
8.6	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, E=3cm	m²	11,52	11,59
8.7	Cerâmica PEI V - A em placa 20x20cm (dimensões aproximadas), assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	23,04	22,17
8.8	Torneira de pressão metálica para uso geral	Unid	54,00	22,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 110414/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a822bA01db

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

8.9	Tubo de PVC soldavel com conexões DN 25	m	54,00	9,02
8.10	Curva de PVC 90° soldavel DN 25 para água fria	Unid	54,00	4,39
8.11	Registro de gaveta metálico de 3/4" bruto sem canopla (comercial)	Unid	18,00	39,96
8.12	Joelho de PVC 90° soldavel DN 25 para água fria	Unid	36,00	5,14
8.13	Te de PVC 90° soldavel DN 25 para água fria	Unid	36,00	3,98
8.14	Luva soldavel/roscavel de PVC 25mm x 3/4"	Unid	18,00	3,20
8.15	Luva de redução soldavel/roscavel de PVC 25mm x 1/2" com bucha latão	Unid	54,00	6,07
8.16	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca para registro 25mm x 3/4"	Unid	18,00	2,90
Sub-Total da etapa 8				
9.0	Diversos			
9.1	Placa indicativa da obra	m²	8,00	70,77
Sub-Total da etapa 9				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 110414/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90XD9b5a822ba01db

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART ART
Nº 0000S00009662

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

RNP: **160574500-6**

Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Registro: **000033679-3**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

CPF/CNPJ: **08.702.862/0001-78**

RUA CORONEL MANOEL MARACUJA, 07

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CABACEIRAS**

UF: **PB**

CEP:

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 351.186,19**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**

Atendimento: **SIM**

Data da Situação: **29/10/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **baixa de art**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS**

CPF/CNPJ: **08.702.862/0001-78**

SEM DEFINIÇÃO VARIAS COMUNIDADES

Nº: **0**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CABACEIRAS**

UF: **PB**

CEP:

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **27/05/2011**

Previsão de término: **24/10/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 218 -> #A0810 - PERFURACAO DE POCOS

18,00

UNIDADES

5. Observações

PERFURACAO E INSTALACAO DE 18 (DEZOITO) POCOS TUBULARES, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CABACEIRAS-PB.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE - CPF: 154.411.304-82

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS - CNPJ: 08.702.862/0001-78

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 833,00**

Pago em: **13/02/2012**

Nosso Número: **657791**

Certidão nº 110414/2015
12/02/2016, 11:49

Chave de Impressão: DDY90xD9b5a82bA01db
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

128056/2017

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 Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**
 Registro: **1605745006** RNP: **1605745006**
 Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **B00003962** Tipo de ART: ART Registrada em: 08/05/2013 Baixada em: 28/10/2015
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUN DE RIACHO DOS CAVALOS** CPF/CNPJ: **08.821.876/0001-82**
 Endereço do contratante: **DR. ANTONIO CARNEIRO NÂ°58** Nº:
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **RIACHO DOS CAVALOS** UF: **PB** CEP: **58853000**
 Contrato: 0 Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 360.496,45** Tipo de contratante: **NAO INFORMADO**
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO VARIAS COMUNIDADES** Nº: 0
 Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **RIACHO DOS CAVALOS** UF: **PB** CEP: **58853000**
 Data de início: **25/08/2009** Conclusão efetiva: **20/02/2010**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUN DE RIACHO DOS CAVALOS** CPF/CNPJ: **08.821.876/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 15 - EXECUÇÃO 16 UNIDADES;**

Observações

SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DAGUA (PERFURACAO E INSTALACAO DE 16 (DEZESSEIS) POCOS (TUBULARES) EM VARIAS COMUNIDADES, NO MUNICIPIO DE RIACHO DOS CAVALOS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 128056/2017
01/12/2017, 10:11
dZ5A9

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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dZ5A9






ATESTADO

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, A **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 16 POÇOS TUBULARES PROFUNDOS CRISTALINO EM DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS/PB**, EXECUTADO NO PERÍODO DE 25/08/2009 À 20/02/2010, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA PREFEITURA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: **HYDROGED PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº 02.735.064/0001-66, SEDIADA RUA: JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 01 - GATO PRETO, SOUSA/PB, CEP: 58.802-090, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** CREA SOB Nº 160574500-6.

ENCONTRA-SE NO ANEXO I CONFORME A PLANILHA.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº 0000800003962

RIACHO DOS CAVALOS, 27 DE NOVEMBRO DE 2017.


JOAQUIM HUGO VIEIRA CARNEIRO
 PREFEITO DE RIACHO DOS CAVALOS

Selo Digital: AFV28296 - 9391
 Consulta a autenticidade em:
<http://seodigital.igob.jus.br>



Conheço a(s) Firma(s) supra de
Joaquim Hugo Vieira Carneiro,
prefeito municipal de
 Riacho dos Cavalos/PB 29 de 11 de 2017
 Em Teste (afirmo) da verdade
Maria da Fátima Feltosa Val
 OFICIAL A
 Maria da Fátima Feltosa Val
 Oficial do Registro Civil
 Riacho dos Cavalos-PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128056/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128056/2017
 01/12/2017, 16:12

Chave de Impressão: dZ5A9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 6 folhas





PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
A	PERFURAÇÃO		
1	Locação e relatório Técnico	und	16,00
2	Perfuração rotopneumática em cristalino 8"	m	96,00
3	Revest.em PVC geomecânico 6"	m	96,00
4	Cimentação do espaço anular	m	96,00
5	Perfuração rotopneumática em 5 7/8"	m	704,00
6	Limpeza e desenvolvimento Air-Lift	h	32,00
7	Tampa do poço	und	16,00
8	Selo de proteção sanitaria	und	16,00
9	Teste de produção (vazão)	h	192,00
10	Desinfecção com hipoclorito de sódio	und	16,00
11	Análise físico-química e bacterologia	und	16,00
B	INSTALAÇÕES: ELETROBOMBA, CAIXA D'ÁGUA E ADUTORA		
1.0	CAPTAÇÃO		
1.1	Eletrobomba submersa até 3cv	und	4,00
1.2	Curva 90° FG 1 1/4"	und	12,00
1.3	Luva de união FG 1 1/4"	und	4,00
1.4	Luva de simples FG 1 1/4"	und	16,00
1.5	Niple FG 1 1/4"	und	8,00
1.6	Adaptador em PVC 40 mm	und	8,00
1.7	Bucha de redução em PVC 40x32 mm	und	4,00
1.8	Tubo edutor em PVC geomecanico roscável 1 1/4"	m	144,00
1.9	Cordoalha de sustentação em nylon 1/2"	m	152,00
1.10	Cabo PPA 3 x 1,5mm	m	192,00
1.11	Cabo PPA 4 x 2,5mm	m	192,00
1.12	Haste de cobre /aterramento de 1,5m e conector	und	4,00
1.13	Eletro de nivel dinamico	und	4,00
1.14	Tubo guia em PVC 3/4"	m	144,00
1.15	Luva simples em PVC 3/4"	und	288,00
1.16	Caps em PVC 3/4"	und	4,00
1.17	Registro de esfera metálico 1 1/4"	und	4,00
1.18	Válvula de retenção metálico 1 1/4"	und	4,00
1.19	Fita isolante	und	8,00
1.20	Fita isolante de alta fusão	und	4,00
1.21	Veda rosca teflon	und	8,00
	Casa de proteção dos comandos elétricos (1,00 x 1,00 m) com altura de 1,80 m		
1.22	Escavação de valas em material de 1ªcat	m³	1,44
1.23	Alvenaria de pedra argamassada	m³	1,44
1.24	Alvenaria de embasamento com tijolos maciços	m²	4,80

João Paulo Vitor Carneiro
Prefeito Constitucional
CPF 727.843.184-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128056/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128056/2017
01/12/2017, 16:12

Chave de Impressão: dZ5A9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 6 folhas



PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1.25	Alvenaria de 1/2 vez	m²	23,36
1.26	Laje em concreto armado p/coberta	m³	0,68
1.27	Chapisco	m²	45,60
1.28	Massa única	m²	45,60
1.29	Pintura a cal em três demãos	m²	45,60
1.30	Piso cimentado	m²	4,00
1.31	Portão em ferro tipo gradil 0,80 x 1,70m	m²	5,44
1.32	Cadeado n.º 40	und	4,00
1.33	Painel de comando e proteção até 3cv, com relés de nível e sobrecarga, contactores, botoeiras liga /desliga, proteção contra queda de fase e tensão e luz de painel	und	4,00
2.0	INSTAÇÃO ELÉTRICA		
2.1	Poste em concreto armado duplo T 100/9	und	0,00
2.2	Poste em concreto armado duplo T 100/7	und	16,00
2.3	Rex completo	und	4,00
2.4	Quadro de medição padrão SAELPA	und	4,00
2.5	Disjuntor 20 A	und	4,00
2.6	Eletroduto rígido 3/4"	m	28,00
2.7	Curva 90° p/eletroduto rígido 3/4"	und	12,00
2.8	Luva p/eletroduto rígido 3/4"	und	16,00
2.9	Caps em PVC p/eleduto rígido 3/4"	und	4,00
2.10	Parafuso p/quadro de medição e rex	und	32,00
2.11	Cabo rígido de alumínio	m	480,00
C	INSTALAÇÕES: CATAVENTO, CAIXA D'ÁGUA E ADUTORA		
1.0	CAPTAÇÃO		
1.1	Catavento com torre triangular de 10m de altura, com Caixa de 2 engrenagem, com cilindro em bronze de 2" a 2 3/4".	und	12,00
1.2	Tubo Galvanizado de 1 1/4" com 6 m	vara	72,00
1.3	Haste de Ferro de 1/2" de rosca com 6 m	vara	84,00
1.4	Conexões Galvanizado de 1 1/4" com 6 m	vb	12,00
1.5	Curva 90° FG 1 1/4"	und	36,00
1.6	Luva de união FG 1 1/4"	und	36,00
1.7	Luva de simples FG 1 1/4"	und	48,00
1.8	Niple FG 1 1/4"	und	24,00
1.9	Adaptador em PVC 40 mm	und	24,00
1.10	Bucha de redução em PVC 40x32 mm	und	12,00
1.11	Registro de esfera metálico 1 1/4"	und	12,00
1.12	Válvula de retenção metálico 1 1/4"	und	12,00

João Paulo Hugo Vieira Carneiro
Profissional Constituinte
CPF 727.843.124-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128056/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128056/2017

01/12/2017, 16:12

Chave de Impressão: dZ5A9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 6 folhas



PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
2.0	CHAFARIZ FIBERGLASS 5M³, BASE DE 2,10M DE DIAMETRO		
2.1	Escavação manual p/fundação em material de 1ª categoria	m³	21,12
2.2	Alvenaria de pedra argamassada	m³	8,32
2.3	Aterro compactado manualmente p/piso	m³	33,28
2.4	Base de sustentação em concreto simples traço 1:3:6	m³	3,20
2.5	Alvenaria de embasamento com tijolos maciços	m²	63,20
2.6	Piso morto em concreto simples, e=0,05m	m²	2,72
2.7	Revestimento de alvenaria	m²	126,40
2.8	Calçada de entorno	m²	63,20
2.9	Reservatório em fibra de vidro de 5.000 litros	und	16,00
2.10	Pintura a cal em três demãos	m²	63,20
3.0	INSTAÇÕES HIDRAULICAS		
3.1	Escavação manual de valas em material de 1ª cat	m³	2.632,32
3.2	Reaterro de valas com compactação manual	m³	2.626,40
3.3	Adução - Tubos PVC soldavel de 32 mm, CL 15	m	7.312,00
3.4	Luva em PVC soldavel de 32mm CL 15	und	609,00
3.5	Luva de união em PVC soldavel de 32mm CL 15	und	48,00
3.6	Joelho em PVC soldavel de 32 mm CL 15	und	96,00
3.7	Adesivo p/PVC	und	32,00
3.8	Flange em PVC de 32 mm x 1"	und	48,00
3.9	Flange em PVC de 25 mm x 3/4"	und	48,00
3.10	Torneira metálica, fecho rápido, de 3/4"	und	48,00
4.0	DESINFECÇÃO		
4.1	Desinfecção da água (clorador/dosador completo - fornecimento e instalação)	und	16,00
4.2	Tubos PVC soldavel de 3/4	m	19,00
4.3	Te em PVC soldavel de 3/4	und	32,00
4.4	Luva de união em PVC soldavel de 3/4"	und	32,00
4.5	Joelho em PVC soldavel de 3/4"	und	96,00
4.6	Registro de esfera em PVC de 3/4"	und	32,00
4.7	Registro de esfera em PVC de 32 mm	und	16,00
4.8	Casas de proteção do clorador (1,00 x 1,00m) com altura de 1,80m		
4.8.1	Escavação de valas em material de 1ª categoria	m³	5,76
4.8.2	Alvenaria de pedra argamassada	m³	5,76
4.8.3	Alvenaria de embasamento	m²	19,20
4.8.4	Alvenaria de 1/2 vez	m²	93,44
4.8.5	Laje em concreto armado p/coberta	m²	2,72
4.8.6	Chapisco	m²	182,40

João Paulo Vieira Carneiro
Perito Construtor
CPF 727.945.184-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128056/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128056/2017

01/12/2017, 16:12

Chave de Impressão: dZ5A9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 6 folhas



PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
4.8.7	Massa única	m²	182,40
4.8.8	Pintura a cal em três demãos	m²	182,40
4.8.9	Piso cimentado	m²	16,00
4.8.10	Portão em ferro tipo gradil 0,80 x 1,70m	m²	21,76
4.8.11	Cadeado n.º 40	und	16,00
5.0	APARELHAMENTO		
5.1	Cerca de proteção do poço e casas de proteção do sistema de cloração (5,00 x 5,00)m em estacas de concreto e 7 fios de arame farpado; portão gradilhado e cadeado	und	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 128056/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 128056/2017
01/12/2017, 16:12

Chave de Impressão: dZ5A9

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 6 folhas

João Paulo Vitor Carneiro
Prefeito Condição
CPF 727.643.184-00



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 114058/2016

Emissão: 13/04/2016

Validade: Indefinida

Chave: Z4xZ220Z23aw2xbwyZ47

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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 160574500-6

CPF: 154.411.304-82

Endereço: RUA DURVAL RIBEIRO DE LIMA, 100, APT.304, MIRAMAR, CAMPINA GRANDE, PB, 58032085

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 16/09/1991

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: xxx

Informações / Notas

- 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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

ART(s)

PB20150050820

Certidão nº 114058/2016

14/04/2016, 08:25

Chave de Impressão: Z4xZ220Z23aw2xbwyZ47



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ATESTADO

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, A PERFURAÇÃO E APARELHAMENTO DE 10 POÇOS TUBULARES PROFUNDO, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA** TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 02.735.064/0001-66, SEDIADA RUA: JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 06 – GATO PRETO, SOUSA/PB, CEP: 58.802-090, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE** CREA SOB Nº 160574500-6.

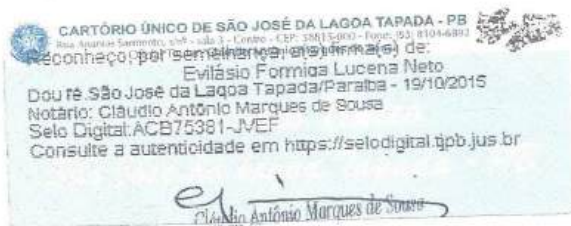
ENCONTRA-SE NO **ANEXO I** A PLANILHAREGISTRO NO CREA/PB ART Nº **PB20150050820**

SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB 14 DE OUTUBRO DE 2015



Evilasio Formiga Lucena Neto

Evilasio F. Lucena Neto
Prefeito Constitucional

EVILASIO FORMIGA LUCENA NETO**PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

OFICIAL TITULAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 114058/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114058/2016
14/04/2016, 08:25

Chave de Impressão: Z4xZ220Z23aw2xbwyZ47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 114058/2016, emitida em 14/04/2016



OBJETO: PERFURAÇÃO E APARELHAMENTO DE 10 POÇOS EM DIVERSAS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB
CIDADE: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB
DISPENSA DE LICITAÇÃO 008/2015

PLANILHA

FORMA DE MEDIÇÃO:

SIMILAR

Quantidade	Poços	
	10	10

Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade
A - PERFURAÇÃO DO POÇO			
1.1	Composição	und	10,00
1.2	72213 Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	100,00
1.3	Composição Montagem, instalação e desinstalação de perfuratiz e compressores, equipamentos e acessórios	und	10,00
1.4	Composição Perfuração em solo ou rocho decomposta em 6" com perfuratiz rotapneumático	m	60,00
1.5	Composição Tubo PVC de revestimento geomecânico nervurado reforçado DN 150 mm, comprimento 2 m - Fornecimento e assentamento	m	60,00
1.6	73548 Argamassa tipo 1,3 (cimento e areia), preparo manual - incluso aditivo impermeabilizante	m³	2,16
1.7	Composição Perfuração em rocho cristalino 10 em 4"/ com perfuratiz rotapneumático	m	240,00
1.8	Composição Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratiz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h	20,00
1.9	Composição Fornecimento e instalação de tempo de poço de 6"	und	10,00
1.10	Composição Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	und	10,00
1.11	Composição Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	h	60,00

Assinado digitalmente por
CRA/PB 160574500
Registraldo de Mf

CARTÓRIO
UNICO

Carimbo

Evilásio F. Lucena Neto
Presidente CREA/PB

CARTÓRIO UNICO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB
Rua Amador Santiago, s/nº - sala 1 - Centro - CEP: 58013-200 - Fone: (83) 6104-6892
Reconhecido por autenticação em sistema de:
Evilásio Formiga Lucena Neto
Dou fe, São José da Lagoa Tapada/Paraíba - 19/10/2015
Notário: Claudio Antônio Marques de Sousa
Seio Digital: ACB75382-B3FY
Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus.br>

Claudio Antonio Marques de Sousa
Notário Titular

Certidão nº 114058/2016
14/04/2016, 08:25

Chave de Impressão: Z4xZ220Z23aw2xbwyZ47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 114058/2016, emitida em 14/04/2016



1.12	Composição	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta do amostra da água	und	10,00
2.0		b) Montagem e instalação do Poço		
2.1	Composição	Eletróbomba submersa monofásica 0,5 CV com control box e peças, incluindo vedação de retenção e registro, diâmetro da tubulação de recalque de até 1", profundidade do bomba de até 24 metros, inclusive rede elétrica desde o desde o control box até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	10,00
3.0		c) Implantação do Reservatório Chafariz		
3.1	Composição	Fornecimento, montagem e instalação do caixa d'água chafariz de 3 m³ com 3 torneiras e a construção da base de sustentação do reservatório (chafariz) em alvenaria de tijolos cerâmicos, com fundação de pedra argamassada e laje do piso cimentado rusticado, incluindo chapisco, reboco e pintura a cal em três demãos, com diâmetro de 2 m e altura de 0,60 m	und	10,00
4.0		f) Implantação das Redes Alcatraz em Tubos PVC 32 mm		
4.1	Composição	Implantação de rede adutora em tubos PVC sólidos para água fria de 32 mm, incluindo limpeza com remoção de cobertura vegetal do local (2 m de largura), escavação manual de vala nas dimensões 0,30x0,40 m em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade, assentamento de tubos e reatero manual de vala com reaproveitamento de material	m	200,00
5.0		g) Implantação da Rede Elétrica em Poço Tendido		
5.1	Composição	Rede elétrica de baixa tensão, com cabo de alumínio de 25 mm² (3+1), postes e acessórios - Fornecimento, montagem e instalação	m	0,00

Assinatura de Eváasio Formosa Lucena Neto
Eváasio Formosa Lucena Neto
 Engenheiro de 1ª Classe

CARTÓRIO ÚNICO

Assinatura de Eváasio Formosa Lucena Neto

CARTÓRIO ÚNICO DE SÃO JOSÉ DA LAJOA TAPADA - PB
 Rua: Espírito Santo, nº 100 - Centro - CEP: 55.000-000 - Fone: (35) 2104-0392
 Reconheço por sentença em 19/10/2015 de:
Eváasio Formosa Lucena Neto
 Dou fe São José da Lagoa Tapada/Paraíba - 19/10/2015
 Notário: Cláudio Antônio Marques de Sousa
 Selo Digital: ACB75382-83FY
 Consulte a autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus.br>

CARTÓRIO ÚNICO

Nº 02 735.054/0001-86
 Rua: N.º 06 - Gato Preto - Sousa PB CEP 58800-000.

Eváasio Formosa Lucena Neto
 Engenheiro de 1ª Classe

Certidão nº 114058/2016
 14/04/2016, 08:25

Chave de Impressão: Z4xZ220Z3aw2xbwyZ47

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 5 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20150050820

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

RNP: **160574500-6**

Registro: **000033679-3**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA DE SÃO JOSE DA LOGOA TAPADA**

RUA ANANIAS SARMENTO

Complemento: **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

Nº: **SN**

País: **Brasil**

Telefone: **(83) 3538-1065**

Email: **NETOFORMIGA@HOTMAIL.COM**

Contrato: **0081/2015**

Celebrado em: **08/06/2015**

Valor: **R\$ 79.804,06**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **12/04/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA DE ART DE OBRA CONCLUÍDA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA DE SÃO JOSE DA LOGOA TAPADA**

RUA ANANIAS SARMENTO

Complemento: **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

Nº: **SN**

Telefone: **(83) 3538-1065**

Email: **NETOFORMIGA@HOTMAIL.COM**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **11/06/2015**

Previsão de término: **30/11/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
 HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR

10,00

un

5. Observações

Perfuração e aparelhamento de 10 (dez) poços tubulares profundo em varias comunidades do município de São Jose da Lagoa Tapada

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE - CPF: 154.411.304-82

Local

data

PREFEITURA DE SÃO JOSE DA LOGOA TAPADA - CNPJ: 08.999.682/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 178,34**

Pago em: **11/11/2015**

Nosso Número: **1312396**

Certidão nº 114058/2016
 14/04/2016, 08:25

Chave de Impressão: Z4xZ20Z23aw2xbwyZ47
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 5 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Nº 106812/2015

Emissão: 25/05/2015

Validade: Indefinida

Chave: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Registro: 160574500-6

CPF: 154.411.304-82

Endereço: RUA Eutiquiano Barreto, 501, apto 901 - Cond. Ana Karolina, manaira, JOÃO PESSOA, PB, 58038310

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 16/09/1991

Título(s)

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuição: ARTIGO 14 COMBINADO COM O 25 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Informações / Notas

- 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 na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, 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.

ART(s)

10000000000062677

Certidão nº 106812/2015

12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA – PB E QUALQUER ÓRGÃO DE INTERESSE, QUE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA AGUA – AGUA PARA TODOS, FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH**, TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº **02.735.064/0001-66**, SEDIADA RUA: **JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 06 – GATO PRETO- SOUSA PB CEP 58800-000**, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R.: **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**, CREA SOB Nº: **160574500-6**.

ENCONTRA – SE NO **ANEXO I** A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº **10000000000062677**

VALOR: **R\$ 31.112.492,16 (TRINTA E UM MILHÕES CENTO E DOSE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**

JOÃO PESSOA - PB, 20 DE MAIO DE 2015.


José Hélio Ferreira
CREA 160597038-0
Mat 181.251-3
SERHMACT

Rua: João da mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa-PB
CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

ANEXO I

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

OBRA: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA AGUA – AGUA PARA TODOS.

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.01	CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO		
001.01.01	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UND	1,00
001.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (não deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MÊS	500,00
001.01.03	MOBILIZAÇÃO PARA SAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	UND	100,00
001.01.04	Elaboração do PROJETO EXECUTIVO	UND	100,00
	SUBTOTAL		
001.01	PERFURAÇÃO DE POÇO		
001.01.01	PERFURAÇÃO DE POÇOS INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICO E GEOFÍSICO PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASEDIMENTOS – 150M	M	15.000,00
001.01.02	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	100,00
001.01.03	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	M2	10.000,00
001.01.04	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESOR DE AR	M	100,00
001.01.05	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 8" (SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA)	M	-
001.01.06	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 6" (ROCHA CRISTALINA)	M	-
001.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	-
	SUBTOTAL		
001.02	SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO		
001.02.01	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UND	100,00
	TOTAL DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA		-
001.02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
001.02.01.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	173,80
001.02.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	4.900,00
	SUBTOTAL		-
001.02.01.02	PROTEÇÃO		-
001.02.01.02.01	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC 1000-01)	M2	150,00
001.02.01.02.02	CERCA TIPO B - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC 1402) 19M	M	1.755,00
	SUBTOTAL		-
001.02.01.03	DISPOSITIVOS		-
001.02.01.03.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA (0,50X0,50)M (DE DP0330)		-
001.02.01.03.01.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50 X 0,50)M (DE_DP0330-01)	UND	200,00
	SUBTOTAL		-
001.02.01.03.02	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDIÇÃO (1,65X1,75M - DE DP-0601)		-
001.02.01.03.02.01	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	M2	99,50
001.02.01.03.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL EM POÇOS CAVAS DE FUNDAÇÃO DE SOLO	M3	94,20
001.02.01.03.02.03	REATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	68,10
001.02.01.03.02.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	33,30

José Hélio Ferreira
 CPF: 58059703-0
 SERHMACT

Rua: João da Mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa - PB
 CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
 12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.01.03.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	90,60
001.02.01.03.02.06	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,10
001.02.01.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	658,00
001.02.01.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	658,00
001.02.01.03.02.09	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY. S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOS	M2	428,00
001.02.01.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE. S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOS	M2	230,00
001.02.01.03.02.11	APLICAÇÃO DO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UND	100,00
001.02.01.03.02.12	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:2:2	M3	6,20
001.02.01.03.02.13	AÇO CA-50	KG	103,60
001.02.01.03.02.14	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	147,80
001.02.01.03.02.15	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	115,50
	SUBTOTAL		-
001.02.01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
001.02.01.04.01	PADRÃO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/ MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ. MONOPOLAR 5 KA, 15A	UND	100,00
001.02.01.04.02	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2. ISOLADO EM PVC E PVCSTI 0,6/1KV	M	500,00
001.02.01.04.03	QUADRO DE COMANDO. TIPO PARTIDA DIRETA. P/UM MOTOR MONOFÁSICO ATÉ 5CV, 380V (DE DP0600-06)	UND	100,00
001.02.01.04.04	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATÉ O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UND	300,00
	SUBTOTAL		-
001.02.01.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.01.05.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	173,80
001.02.01.05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	4.726,00
	SUBTOTAL		-
001.02.02	CP2010010-IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA-POTÊNCIA ATÉ 5CV	UND	100,00
	TOTAL CAPTAÇÃO COM BOMBA		-
001.02.02.01	DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUÇÃO		-
001.02.02.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20X0,20X0,20)	UND	100,00
001.02.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO	M3	24,00
001.02.02.01.03	REATERRO VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	23,80
001.02.02.01.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	-
	SUBTOTAL		-
001.02.02.02	MONTAGEM		-
001.02.02.02.01	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	70.434,00
001.02.02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA, POTÊNCIA ATÉ 5 CV	UND	100,00
001.02.02.02.03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTÊNCIA ATÉ 10 CV	UND	100,00
001.02.02.02.04	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/ DN ATÉ 300 mm	T	70,70
001.02.02.02.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	7.072,80
	SUBTOTAL		-
001.02.02.03	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.02.03.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		-
	TOTAL ADUTORA	M	120.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-

José Hélio Ferreira
CREA 16058703-0
João Pessoa, PB
SERHMACT

Rua: João da mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa, PB
CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	130.258,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	120.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		-
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	39.900,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	2.400,00
001.02.03.02.02.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	41.764,00
001.02.03.02.02.04	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	-
001.02.03.02.02.05	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	300,00
001.02.03.02.02.06	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	2.400,00
001.02.03.02.02.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	2.400,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		-
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	120.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mickm	120.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		-
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	500,00
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	-
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	-
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.05	MONTAGEM		-
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	120.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	120.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	300,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO		-
	TOTAL ADUTORA	M	155.000,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	171.726,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	155.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		-
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	51.538,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	3.100,00
001.02.03.01.02.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	53.946,00
001.02.03.01.02.04	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	-
001.02.03.01.02.05	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	387,50
001.02.03.01.02.06	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	3.100,00
001.02.03.01.02.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	3.100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		-

José Hélio Ferreira
 CPF: 16058703-0
 Matr. 100001-0
 SERHACT

Rua: João da mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa-PB
 CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
 12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	155.000,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	155.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		-
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.05	MONTAGEM		-
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	155.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	155.000,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	400,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DNT5 - ENTERRADO		-
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.549,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	10.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		-
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	3.325,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	200,00
001.02.03.02.02.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	3.480,00
001.02.03.02.02.04	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	-
001.02.03.02.02.05	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	25,00
001.02.03.02.02.06	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	200,00
001.02.03.02.02.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	200,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		-
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	10.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mxkm	10.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		-
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	-
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	-
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	-
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.05	MONTAGEM		-
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	10.000,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-

José Hélio Ferreira
 CRE-PA 06059703-0
 SERHMACT

Rua: João da Mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa - PB
 CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
 12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	10.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO		-
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	309.700,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	359.568,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	309.700,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		-
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA EXCETO ROCHA	M3	102.975,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	6.194,00
001.02.03.01.02.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	107.787,00
001.02.03.01.02.04	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	-
001.02.03.01.02.05	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	774,00
001.02.03.01.02.06	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	6.194,00
001.02.03.01.02.07	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	6.194,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		-
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	309.700,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³xkm	309.700,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		-
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.05	MONTAGEM		-
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	309.700,00
	SUBTOTAL		-
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	309.700,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	700,00
	SUBTOTAL		-
001.02.05	CP4010010-IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS		-
	SISTEMA DE TRATAMENTO		-
001.02.05.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		-
001.02.05.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS (CLORADOR DE PASTILHA)	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.05.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.05.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.06	CP5010050-IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ADJUNTO H=1,50 M - CAP = 10M3 (DE CP5010)		-
	SISTEMA DE RESERVAÇÃO		-

José Hélio Ferreira
 CREA 760597/03-0
 SERHMACT

Rua: João da mata, S/N, Jaguaribe, João Pessoa/PB
 CEP: 58.015-020.



Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
 12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMARH

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
001.02.06.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	530,90
001.02.06.01.02	LIMPEZAMANUAL DO TERRENO	M2	8.100,00
001.02.06.01.03	CERCA TIPO A - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE_IC 1402) 27M	M	2.700,00
001.02.06.01.04	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC 1000-01)	M2	150,00
	SUBTOTAL		-
001.02.06.02	DP0710050-BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO H=1,50 M - CAP 10 M3 (DE DP 07010)		-
001.02.06.02.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO		-
001.02.06.02.01.01	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M2	-
001.02.06.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	50,00
001.02.06.02.01.03	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	-
001.02.06.02.01.04	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	-
001.02.06.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 15,00 MPA. TRAÇO 1:2:2	M3	94,00
001.02.06.02.01.06	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 20,00 MPA	M3	187,30
001.02.06.02.01.07	AÇO CA-50	KG	11.258,00
001.02.06.02.01.08	AÇO CA-60	KG	2.380,00
001.02.06.02.01.09	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	480,00
001.02.06.02.01.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	725,00
001.02.06.02.01.11	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.176,00
001.02.06.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M2	2.897,00
001.02.01.03.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TIJOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	251,00
001.02.01.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.500,00
001.02.01.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.500,00
001.02.01.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE S/ MASSA EM PAREDES EM 2 DEMÃOS	M2	1.500,00
	SUBTOTAL		-
001.02.06.03	MONTAGEM		-
001.02.06.03.01	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ÁGUA	M	151.160,00
001.02.06.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA DN 50 A 100	M	1.160,00
001.02.06.03.03	TRANSPORTE D E TUBO PVC, DMT - 10KM. DN 50 A 100	MXkm	11.600,00
001.02.06.03.06	FORN. MAT. HÍDR. BARRILETE INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UND	100,00
001.02.06.03.08	ÍÇAMENTO E MONTAGEM RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,50M	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.06.04	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		-
001.02.06.04.01	CADASTRO DE OBRA CIVIL (AS BUILT)	M2	530,90
001.02.06.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	UND	7.569,00
001.02.06.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	100,00
	SUBTOTAL		-
001.02.08	LIGAÇÕES PREDIAIS		-
001.02.08.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM	UND	6.500,00

JOÃO PESSOA-PB, 20 DE MAIO DE 2015

Rua: João da Mata, S/N, Jaguaribe,
CEP: 58.015-020.

José Hélio Ferreira
CPF: 160567036-0
SERHMACT



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 106812/2015, emitida em 12/02/2016



Certidão nº 106812/2015
12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6x4Z1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000062677

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP**

RNP: **160574500-6**

Registro: **000033679-3**

2. Contratante

Contratante: **Secretária de Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e Tecnologia**

AVENIDA AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N

Complemento:

Bairro: **JAGUARIBE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: **20.112.356/0001-24**

Nº: **sn**

Telefone: **(83) 3218-4371**

Email:

CEP: **58015900**

Contrato: **006-2014**

Celebrado em: **08/04/2014**

Valor: **R\$ 31.112.492,16**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**

Atendimento: **SIM**

Data da Situação: **21/05/2015**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Secretária de Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e Tecnologia**

CPF/CNPJ: **20.112.356/0001-24**

AVENIDA AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N

Nº: **SN**

Complemento: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Bairro: **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58000000**

Telefone: **(83) 3218-4371**

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **30/05/2014**

Previsão de término: **26/01/2015**

Finalidade: **Outro**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> LAVRA -> #2095 - ABERTURA DE POÇOS E GALERIAS SUBTERRÂNEAS	192,00	un
7 - PROJETO EXECUTIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> LAVRA -> #2095 - ABERTURA DE POÇOS E GALERIAS SUBTERRÂNEAS	192,00	un

5. Observações

Responsabilidade Técnica pelas perfurações e elaborações de projetos executivo, para perfuração e instalação de poços tubular profundo em terreno cristalino para abastecimento de água em diversas comunidades rurais em diversos municípios do Estado da Paraíba. Obra executada através do CONSÓRCIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - HYDROGEO/JMR

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE - CPF: 154.411.304-82

Local _____ de _____ data _____

Secretária de Estado de Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e Tecnologia
- CNPJ: 20.112.356/0001-24

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 167,68**

Pago em: **06/06/2014**

Nosso Número: **1102697**

Certidão nº 106812/2015
12/02/2016, 11:51

Chave de Impressão: c0b5cBA4aY52D7z6xZ1
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 9 folhas