



12

DOCUMENTAÇÃO

13

DE

13

HABILITAÇÃO

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-88

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 - Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.802-090.

S
A
A



HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
6.4.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

CNPJ Nº 02.735.064/0001-86

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.802-090.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

3
4

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LTDA., DENOMINADA DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

Pelo presente instrumento particular os abaixo assinados, **MARIA DO CARMO CALADO**, brasileira, casada, comerciante, residente e domiciliado na Vila Vicente Gadelha, 14, Plano "C", Ipasa - Gato Preto, nesta cidade de Sousa, Estado da Paraíba, portador de Cédula de Identidade sob o nº. 690.231 expedida pela SSP-PB, e CPF (MF) sob o nº. 002.636.064 - 87 e **LEOPOLDO CALADO FILHO**, brasileiro, solteiro, comerciante, residente e domiciliado na Rua Manoel Isidro Rocha, S/N - Jardim Sorilândia, nesta cidade de Sousa, Estado da Paraíba, portador da Cédula de Identidade sob o nº. 1.728.716, expedida pela SSP-PB, e CPF (MF) sob o nº. 022.360.154 - 37, resolvem de comum acordo constituir uma sociedade por cotas de responsabilidade limitada, sob as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade girará sob a denominação social de "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA.";

CLÁUSULA SEGUNDA - O capital social será de R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS), dividido em 10.000 (DEZ MIL) cotas de R\$ 1,00 (UM REAL) cada, distribuído da seguinte forma abaixo:

A) - A sócia **MARIA DO CARMO CALADO**, com uma cota de capital no valor de R\$ 9.900,00 (NOVE MIL E NOVECENTOS REAIS), dividido em 9.900 (NOVE MIL E NOVECENTOS) cotas de R\$ 1,00 (UM REAL) cada, integralizado no ato de assinatura do presente Contrato em moeda corrente;

B) - O sócio **LEOPOLDO CALADO FILHO**, com uma cota de capital no valor de R\$ 100,00 (CEM REAIS), dividido em 100 (CEM) cotas de R\$ 1,00 (UM REAL) cada, integralizado no ato da assinatura do presente Contrato em moeda corrente;

CLÁUSULA TERCEIRA - O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado começando a vigorar na data de apresentação e aprovação deste Contrato Social pela Junta Comercial do Estado da Paraíba.

CLAUSULA QUARTA - A empresa terá o término de seus exercícios sociais em 31 de dezembro de cada ano.



Valor	100,00
Desconto	0,00
Valor Líquido	100,00
Valor Total	100,00

JUCEM
REIL. SISEM# 252.00328817 *

SEP 1 6 1999

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE FINANÇAS
SECRETARIA DE RECEITAS
SECRETARIA DE TRIBUTAÇÃO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Valor	100,00
Desconto	0,00
Valor Líquido	100,00
Valor Total	100,00

[Handwritten signature]

CARTORIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
e TABELA DE JUIZ DE PAZ - Código CNJ 66.875-4
Rua do Ouvidor, 110 - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20020-000

Autenticação Digital
No âmbito das competências do 1º e 2º Ofícios, V.º e 1.ª Instância, do Tabelado Eletrônico, a ser, a ser, de
de Lei Federal nº 11.383/2006 e Lei Estadual nº 1.512/2006, a ser, a ser, de
de Lei Federal nº 11.383/2006 e Lei Estadual nº 1.512/2006, a ser, a ser, de

Cód. Autenticação: 06252295181624450781-2; Data: 22/05/2019 16:31:43

Sala Digital de Fiscalização Tipo Normal C. AIO06962-VINC
Valor Total do Atto: R\$ 4,42

Consulte os dados do ato em: <https://revalidigital.trib.jus.br>

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LTDA., DENOMINADA DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade terá um principal objetivo, a **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS**;

CLÁUSULA SEXTA - (Sede e Foro), A empresa terá sua Sede na Rua Manoel Isidro Rocha, S/N - Jardim Sorilândia, nesta cidade de Sousa, Estado da Paraíba, e Foro na cidade de Sousa-PB;

CLÁUSULA SÉTIMA - A gestão da sociedade e o uso do nome comercial será exercido pela sócia **MARIA DO CARMO CALADO** indicados na forma deste instrumento, vedado o uso do nome comercial em assuntos alheios aos interesses da sociedade;

CLÁUSULA OITAVA - A sócia **MARIA DO CARMO CALADO** poderá, de comum acordo e a qualquer tempo, fazer uma retirada mensal, pelo exercício da gestão, a título de "Pró-Labore", respeitadas as limitações legais vigentes;

CLÁUSULA NONA - A responsabilidade dos sócios é na forma do Art. 2º "in fine" do Decreto Lei nº. 3.708, de 10 de janeiro de 1960, limitado ao total do capital social;

CLÁUSULA DÉCIMA - Os lucros e/ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado após o término do exercício social serão repartidos entre os sócios, proporcionalmente às cotas de cada um no capital social, podendo os sócios, todavia optarem pelo o aumento do capital, utilizando os lucros, e/ou compensando os prejuízos em exercícios futuros;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - As deliberações sociais de qualquer natureza, inclusive para exclusão de sócios, serão tomadas pelos sócios quotistas, que detenham a maioria do capital social;

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos no país ou fora dele, por ato de sua gestão ou por deliberação dos sócios;

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O falecimento, a interdição a inabilitação e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade permitirão ao(s) sócio(s) remanescente(s) admitir(em) novo(s) sócio(s) para a continuidade da empresa nas formas a seguir:

1 - Em caso de falecimento, qualquer dos sócios, os herdeiros receberão todos os seus haveres, apurados com base no último balanço aprovado, se levantado até sessenta dias antes do óbito, ou em balanço especial levantado para esse fim, pagável em 10 (DEZ), parcelas mensais iguais e sucessivas em parcela corrente, vencendo-se:



2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

SEP 14 11:00h

ALICUETA 252.003.288 I,7 *

ESTADO LIBRE ASSOCIADO DE PUERTO RICO
GOBIERNO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y FINANZAS
SECRETARÍA DE TRIBUTACIÓN
CALLE DE LA TRIBUTACIÓN, S/N
SAN JUAN, PUERTO RICO 00901
TEL: (787) 497-1234
WWW.DEP.FIN.PR

2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

PK

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TERCEIROS DE NOME - C/Alça Cai 88.219-6
Rua do Comércio, 100 - Centro - São Paulo - SP

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, Vº e 7º do V.º C.º e 1º do Art. 6º da Lei Federal 5.073/1966 e Art. 1º do Art. 1º da Lei Estadual 17.252/2002 adotados e alterados através do Decreto nº 19.000/2002 do Estado de São Paulo.

Cod. Autenticação: 06252205191624050791-4 - Data: 22/05/2018 16:31:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal D, AIC09689-2792
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Consultar os dados do ato em: <https://estdigital.spb.jus.br>

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE LTDA., DENOMINADA DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

- A) - A primeira, noventa dias após a data do falecimento; o
B) - As demais nas mesmas datas dos subsequentes.

II. - No caso de um dos sócios desejar retirar-se da sociedade, deverá notificar os demais, por escrito, com antecedência mínima de 60 (sessenta dias), e os seus haveres lhe serão pagos conforme em I, acima.

Os sócios declaram, sob as penas da Lei, que não estão incurso em quaisquer dos crimes previstos em Lei ou nas repartições legais que possam impedir-lhes de exercer atividades mercantis.

E por estarem os sócios justos e contraiados, assinam este instrumento em quatro vias de igual teor e para o mesmo efeito, na presença de duas testemunhas abaixo:

Sousa (PB), 09 de setembro de 1.998

Maria do Carmo Calado
MARIA DO CARMO CALADO

Leopoldo Calado Filho
LEOPOLDO CALADO FILHO

TESTEMUNHAS:

1. *Edvam Moreira de Sena*
EDVAM MOREIRA DE SENA
CPF (MF). 025.483.614 - 20
IDENT. 2.150.347 - SSP/PB.

2. *Francisco Ailton Mendes*
FRANCISCO AILTON MENDES
CPF (MF). 072.226.888 - 42
IDENT. 17.327.654 - SSP/SP.



ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA SOB A DENOMINAÇÃO DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

Os abaixo, assinados, MARIA DO CARMO CALADO E LEOPOLDO CALADO FILHO, ambos qualificados na JUCEP/PB – Junta Comercial dos Estado da Paraíba, como únicos sócios quotistas da sociedade por quotas de responsabilidade limitada denominada "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA.", com sede na cidade de Sousa, Estado da Paraíba, com contrato de constituição registrado na JUCEP/PB sob o n.º 262.0032881.7, por despacho de 14.09.1996, resolvem entre si, proceder as alterações que seguem em seu contrato primitivo.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade passa a ter sua sede na cidade de João Pessoa, Estado da Paraíba, à RUA INÁCIO RAMOS DE ANDRADE, 205, JARDIM CIDADE UNIVERSITÁRIA - BANCÁRIOS, podendo estabelecer filiais ou sucursais em qualquer ponto do país, obedecendo as disposições legais vigentes.

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade passa a ter os seguintes objetivos a PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E O COMERCIO VAREJISTA DE BOMBAS, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E AGRICOLAS.



03/05/2019 14:13:00

APR 13 1999

256.000,9832

31/03/2019 14:13:00

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARANÁ - JUCEPAR
CNPJ: 00.108.588/0001-99
RUA DE SÃO CARLOS, 123 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (41) 3091-1000
CEP: 81210-000 - CURITIBA - PR

Handwritten marks and signatures in blue ink.

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS Escritório de Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas - Campo Julião nº 2194
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do 1º, 2º e 4º da Lei Federal 8.222/1994 e art. 3º da Lei 11.222/2006, autoriza a assinatura digitalizada e autenticação digitalizada por este Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais e Tabelionato de Notas, conforme Lei nº 11.141/2005, art. 1º, IV e art. 141 da Lei nº 10.166/2001 e art. 2º da Lei nº 11.367/2006, sob o nº 05262205181824050791-7, Data: 22/05/2019 18:31:43
Selos Digitais de Fiscalização Tipo Normal D, A100677-LLVM
Valor Total do Ato: R\$ 4,43
Cópia de Digital do ato em: <https://livesdigital.spb.jus.br>

ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA SOB A DENOMINAÇÃO DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

CLÁUSULA SEXTA: As demais cláusulas e condições constantes do contrato primitivo, aqui não expressamente modificados permanecem em pleno vigor.

E, por estarem assim de perfeito acordo assinam o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas que também o assinam:

João Pessoa (PB), 22 de abril de 1999

Maria do Carmo Calado
MARIA DO CARMO CALADO

Leopoldo Calado Filho
LEOPOLDO CALADO FILHO

TESTEMUNHAS:

Edvam Moreira de Sena
EDVAM MOREIRA DE SENA
CPF(MF). 025.483.514 - 38
IDENT. 2.150.347 - SSP/PB.

Jose Erivaldo Fernandes
JOSÉ ERIVALDO FERNANDES
CPF(MF). 425.060.344 - 04
IDENT. 949.497 - SSP/PB.

38 48 12
1999

S



RECEBIMOS DO SENHOR(A)
 Sr. ALEXANDRE DE MOURA COSTA
 DA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA
 Nº 430 - JARDIM BELLAVISTA
 CEP 41200-000 - SALVADOR
 BA
 O VALOR DE R\$ 256.000,75 (duzentos e
 sessenta mil e setenta e cinco reais e
 setenta e cinco centavos)
 PARA PAGAMENTO DA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇO DE INTERMEDIACÃO IMOBILIAR
 REFERENTE AO IMÓVEL N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001
 DO SUBDIVISÃO N.º 01/02/0001
 DO QUADRO N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001
 DO SUBDIVISÃO N.º 01/02/0001
 DO QUADRO N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001

(R\$ 256.000,75)

RECEBIMOS DO SENHOR(A)
 Sr. ALEXANDRE DE MOURA COSTA
 DA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA
 Nº 430 - JARDIM BELLAVISTA
 CEP 41200-000 - SALVADOR
 BA
 O VALOR DE R\$ 256.000,75 (duzentos e
 sessenta mil e setenta e cinco reais e
 setenta e cinco centavos)
 PARA PAGAMENTO DA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇO DE INTERMEDIACÃO IMOBILIAR
 REFERENTE AO IMÓVEL N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001
 DO SUBDIVISÃO N.º 01/02/0001
 DO QUADRO N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001

RECEBIMOS DO SENHOR(A)
 Sr. ALEXANDRE DE MOURA COSTA
 DA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA
 Nº 430 - JARDIM BELLAVISTA
 CEP 41200-000 - SALVADOR
 BA
 O VALOR DE R\$ 256.000,75 (duzentos e
 sessenta mil e setenta e cinco reais e
 setenta e cinco centavos)
 PARA PAGAMENTO DA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇO DE INTERMEDIACÃO IMOBILIAR
 REFERENTE AO IMÓVEL N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001
 DO SUBDIVISÃO N.º 01/02/0001
 DO QUADRO N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001

RECEBIMOS DO SENHOR(A)
 Sr. ALEXANDRE DE MOURA COSTA
 DA RUA JOAQUIM DE ALMEIDA
 Nº 430 - JARDIM BELLAVISTA
 CEP 41200-000 - SALVADOR
 BA
 O VALOR DE R\$ 256.000,75 (duzentos e
 sessenta mil e setenta e cinco reais e
 setenta e cinco centavos)
 PARA PAGAMENTO DA PRESTAÇÃO DE
 SERVIÇO DE INTERMEDIACÃO IMOBILIAR
 REFERENTE AO IMÓVEL N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001
 DO SUBDIVISÃO N.º 01/02/0001
 DO QUADRO N.º 01/02/0001
 DO LOTEAMENTO N.º 01/02/0001

[Handwritten signature]

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS	1º OFFICIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
ESTRADA DE S. CARLOS Nº 418 - JARDIM BELLAVISTA - SALVADOR - BA	ESTRADA DE S. CARLOS Nº 418 - JARDIM BELLAVISTA - SALVADOR - BA
Autenticação Digital	
De acordo com as artigos 1º, 2º, 3º, 4º, 5º e 6º do Lei Federal 8.934/84 e Art. 3º do 2º	
do Art. 231 da Constituição Federal e Provimento 222/2014 do Conselho da OAB RJ	
O Escrivente aqui assinado e autenticado pelo Sr. Oficial de Registro Civil é:	
Cod. Autenticação: 05252205191824000791-9; Data: 22/05/2019 16:31:42	
Assinatura Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A200875-4620	
Valor Total do Atto: R\$ 4.42	
Consultar os dados do ato em: https://revalidadigital.opp.jus.br	

ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA SOB A DENOMINAÇÃO DE "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA."

201

Os abaixo, assinados, **MARIA DO CARMO CALADO**, brasileira, separada, comerciante, residente e domiciliado a Rua Inácio Ramos de Andrade, 205 - Bancários, João Pessoa - Paraíba, portador da Cédula de Identidade nº 890.231 - SSP-PB e CPF (MF) Nº 302.835.064-87 e **LEOPOLDO CALADO FILHO**, brasileiro, solteiro, comerciante, residente e domiciliado a Rua Inácio Ramos de Andrade, 205 - Bancários, João Pessoa - Paraíba, portador da Cédula de Identidade nº 1728.715 - SSP-PB e CPF (MF) Nº 022.360.154-37 ambos qualificados na JUCEP/PB - Junta Comercial dos Estado da Paraíba, sócios quotistas da sociedade por quotas de responsabilidade limitada denominada "HYDROGEO ENGENHARIA LTDA.", com sede a Rua Inácio Ramos de Andrade, 205, Cidade Jardim Universitário - Bancários, na cidade de João Pessoa, Estado da Paraíba, com contrato de constituição registrado na JUCEP/PB sob o n.º 252.0032881.7, por despacho de 14.09.1998, resolvem entre si, proceder as alterações que seguem em seu contrato primitivo.

I - DA MUDANÇA DA DENOMINAÇÃO SOCIAL:

Que a partir da data de aprovação do presente aditivo fica alterada a denominação social de **HYDROGEO ENGENHARIA LTDA.**, para **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**, assumindo o ativo e o passivo da denominação social anterior.

II - DA INCLUSÃO DE ATIVIDADE:

Além das atividades de **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E O COMERCIO VAREJISTA DE BOMBAS, EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E AGRICOLAS** é inclusa mais uma atividade secundária à de **PROJETOS E PLANEJAMENTO AGRICOLA.**

III - OUTRAS:

As demais cláusulas e condições constantes do contrato primitivo, aqui não expressamente modificadas permanecem em pleno vigor.



ADITIVO AO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE POR QUOTAS DE RESPONSABILIDADE LIMITADA SOB A DENOMINAÇÃO DE 'HYDROGEO ENGENHARIA LTDA.'

E, por estarem assim de perfeito acordo assinam o presente instrumento, em 3 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas que também o assinam.

João Pessoa (PB), 24 de janeiro de 2001

Maria do Carmo Calado
MARIA DO CARMO CALADO

Leopoldo Calado Filho
LEOPOLDO CALADO FILHO

TESTEMUNHAS:

Edvam Moreira de Sena
EDVAM MOREIRA DE SENA
CPF(MF). 025.483.614 - 38
IDENT. 2.150.347 - SSP/PB.

Milberto Alves da Silva
MILBERTO ALVES DA SILVA
CPF(MF). 204.532.044 - 68
IDENT. 488.886 - SSP/PB.



Handwritten notes or signatures at the top of the page, including a large '3' on the left margin.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA - JUCEP
 Rua Amador de Oliveira nº 407 - Tenda Velha - 51020-000 - João Pessoa - PB
 Tel: (33) 3223-1000 Fax: (33) 3223-1001 e-mail: jucep@jucep.pb.gov.br
 CNPJ nº 07.024.898/0001-00
 Inscrição Estadual nº 15.000.000-00
 Inscrição Municipal nº 15.000.000-00

Handwritten signature and initials in blue ink.

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
 E TRANSCRITAÇÃO NOTAS - Código CNJ 62789-9
 Rua Amador de Oliveira nº 407 - Tenda Velha - 51020-000 - João Pessoa - PB
 Tel: (33) 3223-1000 Fax: (33) 3223-1001 e-mail: jucep@jucep.pb.gov.br

Autenticação Digital
 Código de Autenticação: 05252205191624050791-12; Data: 22/06/2019 15:31:43
 São Digital de Fixação Tipo Normal D: AK06872-ROCB
 Valor Total do Ato: R\$ 4,00
 Confira os dados do ato em: <https://portaldigital.trib.ju.pb.gov.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 03 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEG PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."

21.07.03

MARIA DO CARMO CALADO, brasileira, casada em regime comuñho de bens, nascido em 25/03/1961, empresaria, CPF (MF) nº. 302.835.064 - 87 e cédula de identidade sob o nº. 690.231 expedida pela SSP-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, na rua Tertuliano de Castro, 101, apartamento 1003 - Bessa, CEP. 58035-170, e LEOPOLDO CALADO FILHO, brasileiro, casado em regime comuñho de bens, nascido em 19/11/1973, empresário, CPF (MF) nº. 022.360.154 - 37 e cédula de identidade sob o nº. 1.728.715 expedida pela SSP-PB, domiciliado em Sousa - PB, à Travessa 20 de abril, 92 - Jardim Somlândia I, CEP. 58805-050, unidos sócios da sociedade limitada "HYDROGEG PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.", com sede à rua Inácio Ramos de Andrade, 205, Cidade Jardim Universitária - Bancários, na cidade de João Pessoa, estado da Paraíba, CEP. 56052-210, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2620032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - Por força deste instrumento de alteração contratual é admitido nesta data os sócios EUIFRASIO ALVES PAMPLONA, brasileiro, casado em comuñho universal de bens, nascido em 26/07/1956, empresário, CPF (MF) nº. 343.078.774 - 20 e cédula de identidade sob o nº. 431.108 expedida pela SSP-PB, residente e domiciliado em Sousa - PB, à rua Dr. Tomaz Pires dos Santos, 112 - Bancários, CEP Nº 58802-700 e JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO, brasileiro, casado em comuñho parcial de bens, nascido em 21/10/1965, engenheiro de minas, CPF (MF) nº. 406.669.215 - 04 e cédula de identidade sob o nº. 4136733 expedida pela SSP-BA, residente e domiciliado em Sousa - PB, à rua Clarice Pires de Sá, 36 - Jardim Somlândia I, CEP Nº 58805-020.

2ª - Os sócios MARIA DO CARMO CALADO E LEOPOLDO CALADO FILHO, retiram-se da sociedade, cedendo e transferindo as suas quotas de capital na mesma para os sócios EUIFRASIO ALVES PAMPLONA E JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO.

3ª - A sociedade passa a ter sua sede à rua Clarice Pires de Sá, 36 - Jardim Somlândia I, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58805-020.

4ª - A sociedade passa a ter os seguintes objetivos sociais: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E O SERVIÇO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO AGRICOLA.

5ª - O capital social é elevado de R\$ 10.000,00 (DEZ MIL REAIS) para R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado proporcionalmente pelos sócios, neste ato.



**CONTINUAÇÃO DO CONTRATO DE ALTERAÇÃO Nº 03 DA SOCIEDADE LIMITADA:
"HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."**

6ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula 7ª do contrato social passa a ter a seguinte redação:

7ª - O capital social é de R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS), dividido em 30.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

EUFRASIO ALVES PAMPLONA	29.700	COTAS	R\$	29.700,00
JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO	300	COTAS	R\$	300,00
TOTAL	30.000	COTAS	R\$	30.000,00

7ª - A vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**

2ª - A sociedade tem sua sede à rua Clarice Feres, 36 - Jardim Sorriância, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58405-020.

3ª - O objetivo social da Sociedade é a **PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E O SERVIÇO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO AGRÍCOLA.**

4ª - O capital social é de R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS), dividido em 30.000 (TRINTA MIL) quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do país; pelos sócios:

EUFRASIO ALVES PAMPLONA	29.700	COTAS	R\$	29.700,00
JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO	300	COTAS	R\$	300,00
TOTAL	30.000	COTAS	R\$	30.000,00

5ª - A sociedade iniciou suas atividades em 14 de setembro de 1998 e o seu prazo é por tempo indeterminado.

6ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e prazo, o direito de preferência para sua aquisição.

7ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002)

8ª - A administração da sociedade caberá a EUFRASIO ALVES PAMPLONA, com poderes e atribuições de administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer das quotas ou de terceiros, bem como anotar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, VI; 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002)

9ª - O balanço geral será levantado em 31 de dezembro de cada ano, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

10ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Genesio Pereira

[Handwritten signature]

S

CARTÓRIO AZEVEDO RASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO COM DAS PESSOAS NATURAS E TERC. ONTOS DE NOT. - Caixa 184 N. 2004

Autenticação Digital

De acordo com as Diretrizes Nº 114/2013, 4/2014 e 20 de Lei Federal 8.222/2014 e Art. 3º da Lei Nº 11.741/2008, assinada e impressa digitalmente, com validade por 90 dias, a partir da data de emissão e validade neste ato, 01 (um) e validade 01 (um) dia.

Cod. Autenticação: 05282285191824050781-14; Data: 22/05/2019 18:31:40

Cód. Digital de Fielatização Tipo Normal D: A000476-506H
Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://revalidadigital.tpb.ju.br>

CONTINUAÇÃO DO CONTRATO DE ALTERAÇÃO Nº 03 DA SOCIEDADE LIMITADA:
"HYDROBEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA"

11ª - Os sócios poderão, de comum acordo, ter uma retirada mensal, a título de "pro-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª - Falecendo o interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolve em relação a seus sócios. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

13ª - O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sobre os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso de cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, de pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

14ª - O sócio EUFRASIO ALVES PAMPLONA ora admitido assume todas as responsabilidades dos sócios que se retiram, desde a data de ingresso do mesmo na sociedade.

15ª - Fica eleito o foro de Sousa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias, na presença de duas testemunhas.

SOUSA - PB, 08 DE JULHO DE 2003

Maria do Carmo Calado
MÁRIA DO CARMO CALADO

Leopoldo Calado Filho
LEOPOLDO CALADO FILHO

Eufrasio Alves Pamploa
EUFRASIO ALVES PAMPLONA

João José Teixeira Filho
JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO

TESTEMUNHAS:

Edvan Moreira de Sena
EDVAN MOREIRA DE SENA
RG. Nº 2.130.347 - SSP-PB
CPF Nº 023.483.514 - 34

Nilberto Alves da Silva
NILBERTO ALVES DA SILVA
RG. Nº 488.888 - SSP-PB
CPF Nº 204.230.044 - 68



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 04 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."

EUFRASIO ALVES PAMPLONA, brasileiro, casado em comunhão universal de bens, nascido em 26/07/1966, natural de Antenor Navarro - PB, empresário, CPF (MF), nº. 343.078.774 - 20 e cédula de identidade sob o nº. 431.108 expedida pela SSP-PB, residente e domiciliado em Sousa - PB, à rua Dr. Tomaz Pires dos Santos, 112 - Bancários, CEP Nº 58802-700 e JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 21/10/1965, natural de Juazeiro - BA, engenheiro de minas, CPF (MF), nº. 406.880.215 - 04 e cédula de identidade sob o nº. 04138733-31 expedida pela SSP-BA, residente e domiciliado em Sousa - PB, à rua Clarice Pires de Sá, 36 - Jardim Sorilândia I, CEP Nº 58805-020, únicos sócios da sociedade limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.", com sede à rua Clarice Pires de Sá, 36 - Jardim Sorilândia I, na cidade de Sousa, estado de Paraíba, CEP: 58805-020, registrado na Junta Comercial do Estado de Paraíba sob o NIRE 2820032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº. 02.735.084/0001-68, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - O objetivo social da Sociedade passe a ser PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESTUDO, PROJETO, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, INCLUSIVE REFORMAS, RECUPERAÇÕES, AMPLIAÇÕES, RESTAURAÇÕES E ADAPTAÇÕES, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE: EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E ESPECIAIS, HOTÉIS E ASSEMBLADOS, HOSPITAIS E ASSEMBLADOS, BARRAGENS E AÇUES, BARRAGENS, PONTES, VIADUTOS, TÚNEIS, PROJETOS DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM GERAL, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS E ETA'S, PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM GERAL, SISTEMA DE DRENAGEM EM GERAL, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM GERAL, URBANIZAÇÕES, PRAÇAS DE ESPORTES/GINÁSIOS, QUADRAS, ESTÁDIOS, PAVIMENTAÇÃO ESTRUTURAIS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, CONSERVAÇÃO DE ÁREAS E PRÉDIOS, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS, GALÉRIAS PLUVIAIS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

2ª - Por força deste instrumento de alteração contratual é admitido nesta data os sócios FRANCISCO ARAÚJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.598.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 801, Edifício Colossos - Bessa, CEP Nº 58037-030 e SERGIO PESSOA ARAÚJO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 16/12/1956, natural de Campina Grande - PB, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 176.455.304 - 59 e cédula de identidade sob o nº. 745.343 expedida pela SSP-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Evandir Bandeira, 70, Apto. 503 - Bessa, CEP Nº 58035-255.

3ª - Os sócios EUFRASIO ALVES PAMPLONA E JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO, renunciam-se da sociedade, cedendo e transferindo as suas quotas de capital na mesma para os sócios FRANCISCO ARAÚJO NETO E SERGIO PESSOA ARAÚJO.



**CONTINUAÇÃO DO CONTRATO DE ALTERAÇÃO Nº 04 DA SOCIEDADE LIMITADA:
"HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."**

4ª - O capital social é elevado de R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS) para R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado proporcionalmente pelos sócios, neste ato.

5ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula 6ª do contrato social passa a ter a seguinte redação:

6ª - O capital social é de R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	198.000	COTAS	R\$	198.000,00
SERGIO PESSOA ARAUJO	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
TOTAL	200.000	COTAS	R\$	200.000,00

7ª - A vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.**

2ª - A sociedade tem sua sede à rua Cláudio Pires, 30 - Jardim Sorrislândia I, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58805-020.

3ª - O objetivo social da Sociedade é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESTUDO, PROJETO, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, INCLUSIVE REFORMAS, RECUPERAÇÕES, AMPLIAÇÕES, RESTAURAÇÕES E ADAPTAÇÕES, EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E ESPECIAIS, HOTÉIS E ASSEMBLADOS, HOSPITAIS E ASSEMBLADOS, BARRAGENS E AÇUDES, BUENOS, PONTES, VIADUTOS, TUNÉIS, PROJETOS DE IRRIGAÇÃO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA EM GERAL, INCLUSIVE RESERVATÓRIOS E ETA'S, PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM GERAL, SISTEMA DE DRENAGEM EM GERAL, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM GERAL, URBANIZAÇÕES, PRAÇAS DE ESPORTE (GINÁSIOS, QUADRAS, ESTÁDIOS), PAVIMENTAÇÃO ESTRUTURAS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, CONSERVAÇÃO DE ÁREAS E PRÉDIOS, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE VIAS URBANAS, GALERIAS PLUVIAIS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

4ª - O capital social é de R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 (DUZENTAS MIL) quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do país, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	198.000	COTAS	R\$	198.000,00
SERGIO PESSOA ARAUJO	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
TOTAL	200.000	COTAS	R\$	200.000,00

5ª - A sociedade iniciou suas atividades em 14 de setembro de 1998 e o seu prazo é por tempo indeterminado.

6ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para sua aquisição.



**CONTINUAÇÃO DO CONTRATO DE ALTERAÇÃO Nº 04 DA SOCIEDADE LIMITADA:
"HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."**

8ª - A administração da sociedade caberá a FRANCISCO ARAÚJO NETO, com poderes e atribuições de administrador autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização de outro sócio; (artigos 997, VI; 1.013, 1.015; 1.054, CC/2002)

9ª - O balanço geral será levantado em 31 de dezembro de cada ano, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

10ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (arts. 1.071 e 1.072, § 2º e art. 1.078, CC/2002)

11ª - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12ª - Falecendo o interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou insistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolve em relação a seus sócios. (art. 1.028 e art. 1.031, CC/2002)

13ª - O administrador declara sob as penas da Lei que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sobre os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso de cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.014, § 1º, CC/2002)

14ª - Fica eleito o foro da Sousa-PB, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias, na presença de duas testemunhas.

BOUSA - PB, 08 DE ABRIL DE 2006

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAÚJO NETO

Sergio Pessoa Araújo
SERGIO PESSOA ARAÚJO

Euzerário Alves Pamplona
EUZERÁRIO ALVES PAMPLONA

João José Teixeira Filho
JOÃO JOSÉ TEIXEIRA FILHO

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL Estado de Paraíba Município de Sousa Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais	Reconhecido e autenticado por [Assinatura]
	De que consta [Assinatura]
[Assinatura]	
[Assinatura]	
[Assinatura]	

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PARAÍBA
CERTIFICADO DE REGISTRO EM: 07/04/2006
SOC Nº: 05800111815
Protocolo: 05005101-5
Empresa: EB 3 0022881 3
[Assinatura]
JOSE PETRÔNIO OLIVEIRA GABRIEL

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - P. ONDO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
E SUCESSÃO DE BENS - Centro Cív. de Sousa - PB

Autenticação Digital

Cod. Autenticação: 05262205191624056791-19; Data: 22/05/2019 16:31:40

Valor Total de Ato: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://estruturadigital.tpb.jus.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 05 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA."

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1951, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.599.164 - 16 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colossos - Beesa, CEP Nº 58037-030 e SERGIO PESSOA ARAUJO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 16/12/1956, natural de Campina Grande - PB, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 176.455.904 - 59 e cédula de identidade sob o nº. 345.845 expedida pela SSP-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Jacob Alves de Azevedo, 150, Apto. 203 - Beesa, CEP Nº 58030-200, únicos sócios da sociedade limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.", com sede à rua Clarice Pires de Sá, 98 - Jardim Sorilândia I, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58805-020, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2620032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-68, resolvam, assim alterar o contrato social:

1ª - A sociedade passa a ter sua sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-080.

2ª - O objetivo social da Sociedade passa a ser CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM E OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS; CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, ABASTECIMENTO D'ÁGUA SINGELO E SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, ALUGUEL DE ANDAIMES,

As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 5 vias, na presença de duas testemunhas

SOUSA - PB, 19 DE OUTUBRO DE 2007

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO
Sergio Pessoa Araujo
SERGIO PESSOA ARAUJO

MONTENHO DA PRAÇA
SERVIÇO
MONTENHO DA PRAÇA
Av. Estácio Paes, nº 118 - Torres - 51100-000 - ALFENEDIM
Alto Pôrto - Paraíba - CEP. 51100-000 - Fone: (33) 3333-3333



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 06 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.",

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF) nº. 286.699.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pelo CREA-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argentino de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colômbias - Beama, CEP Nº 58037-030 e SERGIO PESSOA ARAUJO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 16/12/1955, natural de Campina Grande - PB, engenheiro civil, CPF (MF) nº. 176.455.904 - 80 e cédula de identidade sob o nº. 345.945 expedida pela SSP-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Jacob Alves de Azevedo, 150, Apto. 203 - Beama, CEP Nº 58036-200, únicos sócios da sociedade limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 05 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado de Paraíba, CEP. 58802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2820032881.7, por despacho de 14.08.1988 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - Por força deste instrumento de alteração contratual é admitido nesta data o sócio JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 23/08/1955, natural de Patos - PB, engenheiro de minas, CPF (MF) nº. 154.411.364 - 82 e cédula de identidade sob o nº. 248.058 expedida pela SSP/PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à avenida Olinda, 345, Apto. 801 - Tambá, CEP Nº 56039-120

2ª - O sócio FRANCISCO ARAUJO NETO, cede a transferir para o sócio JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE 2.000 (DUAS MIL) quotas, correspondente a R\$ 2.000,00 (DOIS MIL REAIS) das suas quotas de capital.

3ª - Em razão desta alteração a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

4ª - O capital social é de R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	198.000	COTAS	R\$	198.000,00
SERGIO PESSOA ARAUJO	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
TOTAL	200.000	COTAS	R\$	200.000,00

As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançados pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias, na presença de duas testemunhas.

SOUSA - PB, 04 DE AGOSTO DE 2009

CARTÓRIO
M. DE FRANCA


CARTÓRIO
M. DE FRANCA

FRANCISCO ARAUJO NETO

SERGIO PESSOA ARAUJO

JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE




JUNTA CONCELHAL DO ESTADO DA PARAÍBA
 GOV. CARLOS ASSIS
 Prefeitura: 05025073-2, DE 08/05/2009


HELICEN CHAVES FOLM
 SECRETÁRIA GERAL

MUNICÍPIO DE MONTEIRO DA FRANCA
SERVICO NOTARIAL
 Rua Celso Pimenta, nº 200 - Fone: (33) 4400-0000
 Vila Pimenta - Monteiro - Paraíba - CEP: 55015-000

Autorizado por assinatura eletrônica (assinatura digital)
WALTER JOSEVEN (assinatura digital)
 Escritório autorizado situado neste escritório
 Vila Pimenta, nº 200/2007, do município de Monteiro,
 Paraíba - CEP: 55015-000.

Luciano A. F. Macedo (Escritor) (assinatura digital)

MUNICÍPIO DE MONTEIRO DA FRANCA
SERVICO NOTARIAL
 11 de Ago. de 2009
OFICIO DO TITULO
DO PESSOAL

MUNICÍPIO DE MONTEIRO DA FRANCA
 Rua Celso Pimenta, nº 200 - Fone: (33) 4400-0000
 Vila Pimenta - Monteiro - Paraíba - CEP: 55015-000

Autorizado por assinatura eletrônica (assinatura digital)
WALTER JOSEVEN (assinatura digital)
 Escritório autorizado situado neste escritório
 Vila Pimenta, nº 200/2007, do município de Monteiro,
 Paraíba - CEP: 55015-000.

S

A d

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS - Cad. CRJ nº 14794

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do Vº do Art. 1º da Lei Federal nº 8.933/1984 e do Art. 1º da Lei Estadual nº 7.721/1986 adotados e aprovados pelo Conselho Nacional de Justiça, Republicada em 20/04/2004 e atualizada em 04/12/2004.

Cód. Autenticação: 05252205191824050791-25, Data: 22/05/2019 16:31:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal D: A000661-8579; Valor Total do Ato: R\$ 4,43

Para obter o texto do ato em PDF, clique aqui: <https://testadigital.tjpb.jus.br>

A. ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 07 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (ME) nº. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 138.307 expedida pelo CREA-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argenirio do Figueiredo, 1321, Apto. 001, Edifício Colômbos - Bossa, CEP Nº 58037-030, **SERGIO PESSOA ARAUJO**, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 16/12/1956, natural de Campina Grande - PB, engenheiro civil, CPF (NF) nº. 176.455.904 - 88 e cédula de identidade sob o nº. 345.045 expedida pela SSP-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Jacob Alves de Azevedo, 150, Apto. 201 - Bossa, CEP Nº 58036-200 e **JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE**, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 23/06/1955, natural de Patos - PB, engenheiro de minas, CPF (MF) nº. 164.411.204 - 82 e cédula de identidade sob o nº. 250.056 expedida pela SSP/PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à avenida OLYNDIA, 345, Apto. 201 - Turbado, CEP Nº 58039-120, únicos sócios da sociedade limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58803-050, registrada na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2520032881.7, por despacho de 14.08.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-26., resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - Por força deste instrumento de alteração contratual é admitido neste ato o sócio **MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA**, brasileiro, solteiro, nascido em 06/10/1981, natural de Iguaçu - CE, engenheiro civil, CPF (MF) nº. 885.230.403 - 89 e cédula de identidade sob o nº. 3330635-98 expedida pela SSP/CE., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Dorgival Marques Fardous, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-350

2ª - O sócio **SERGIO PESSOA ARAUJO**, cede e transfere para o sócio **MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA** - 2.000 (DUAS MIL) quotas, correspondente a R\$ 2.000,00 (DOIS MIL REAIS) das suas quotas de capital.

3ª - Em razão desta alteração a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

4ª - O capital social é de R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 200.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	196.000	COTAS	R\$	196.000,00
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE	2.000	COTAS	R\$	2.000,00
TOTAL	200.000	COTAS	R\$	200.000,00

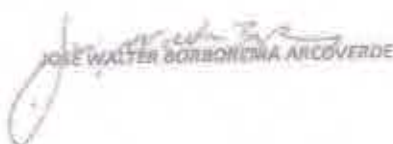
As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançada pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 2 vias.

SOUZA - PB, 04 DE NOVEMBRO DE 2013


FRANCISCO ARAUJO NETO



SERGIO PESSOA ARAUJO


JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE


MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA



2
x


JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA
 REGISTRO E BANCÁRIO EM: 08112011 (CON. Nº: 2011044037)
 C.º de Registro: 14.041.007 DE 07/11/2011
 Endereço: R. J. DOS SANTOS, 100
 CEP: 51.010-000 - JOÃO PESSOA - PB
 3344-444
 MARIA DE SA (MAY) HERNANDEZ
 SECRETARIA GERAL





CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CÍVIL DAS PESSOAS NATURAS
 E TABELADO DE ACTAS - C.A. Nº 04.735-9
 Rua José de Alencar, 100 - Centro - João Pessoa - PB - CEP: 51.010-000

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do V. Nº. 47 e 48 da Lei Federal 6.252/1966 e Art. 3º da
 Lei Estadual 5.174/1996 alterada e atualizada segundo o Decreto Estadual 28/90
 do Poder Judiciário e de acordo com o Art. 1º do próprio Decreto 28/90

Cód. Autenticação: 05252205181624050791-25; Data: 22/05/2015 16:31:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: ARO2859-0XDH
 Valor Total do Ato: R\$ 4,42

Para Autenticar ou Consultar: <https://selodigital.tpb.ju.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 08 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.599.164-15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Agostinho de Figueiredo, 1321, Apto. 001, Edifício Colímbus - Bessa, CEP Nº 58187-030, JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 23/06/1955, natural de Patos - PB, engenheiro de minas, CPF (MF), nº. 154.411.904-82 e cédula de identidade sob o nº. 250.058 expedida pelo SSP/PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à avenida Olinda, 345, Apto. 801 - Tambaú, CEP Nº 58030-130 e MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, brasileiro, solteiro, nascido em 06/10/1981, natural de Igatu - CE, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 865.230.463-30 e cédula de identidade sob o nº. 8330635-98 expedida pelo SSP/CE, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Dorgival Marques Pondeal, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-550, únicos sócios da sociedade empresarial limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-000, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 252083281.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 07.735.084/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

- 1ª - O sócio JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE, retira-se da sociedade, cedendo e transferindo as suas quotas correspondente a 2.000 (DUAS MIL) quota, correspondente a R\$ 2.000,00 (DOIS MIL REAIS) na mesma para o sócio FRANCISCO ARAUJO NETO.
- 2ª - O capital social é elevado de R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS) para R\$ 850.000,00 (OITOCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, nesta ato.
- 3ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:
- 4ª - O capital social é de R\$ 850.000,00 (OITOCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS), dividido em 850.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, nesta ato, em moeda corrente do País, pelas sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	841.500	COTAS	R\$	841.500,00
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA	8.500	COTAS	R\$	8.500,00
TOTAL	850.000	COTAS	R\$	850.000,00

As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.

SOUSA - PB, 08 DE MAIO DE 2012

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO

Marcos Jesse Rocha Pedrosa
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA

José Walter Borborema Arcoverde
JOSÉ WALTER BORBOREMA ARCOVERDE

10-215
1008

S
A P



JUNTA GUBERNATIVA DO ESTADO DA PARAIBA
CERTIFICADO REGISTRO EM: 11/05/2012-AIDB Nº: 20120253081
Nº de Inscrição: 125002000-2, DE 10/05/2012

Expres: SE 2 0012881 7
Inscrição: 125002000-2

MARLI DE FREYRA V. VENANCIO
SECRETARIA GERAL

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
E TABELIONATO DE NOTAS - Código CUI Nº 116-0
Rua: ...
Autenticação Digital
Cód. Autenticação: 05252295191624050791-27. Data: 22/05/2019 16:31:43
Valor Total do Ato: R\$ 4,43
Contraz de dados do ato em: <https://repositoriodigital.sp.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 09 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colossos - Bessa, CEP Nº 58037-030 e MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, brasileiro, solteiro, nascido em 06/10/1981, natural de Iguatu - CE, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 865.230.403 - 30 e cédula de identidade sob o nº. 3330635-98 expedida pela SSP/CE., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Orgival Marques Pordeus, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-550, únicos sócios da sociedade empresarial limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP, 55802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2520032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - O objeto social da sociedade passa a ser:

- 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
- 42.22-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS;
- 43.13-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM;
- 42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
- 42.11-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS;
- 42.21-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS;
- 42.99-5/01 - CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;
- 42.92-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS;
- 81.29-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA;
- 38.11-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS;
- 43.99-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;
- 77.32-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO;
- 77.32-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES;
- 77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS;
- 77.18-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
- 43.99-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;
- 85.99-8/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

2ª - O capital social é elevado de R\$ 850.000,00 (OITOCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS) para R\$ 1.200.000,00 (UM MILHÃO E DUZENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.

3ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

Francisco Araujo Neto

Marcos Jesse Rocha Pedrosa

S *A* *E*



CONTINUAÇÃO DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 09 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDRO-GEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

4ª - O capital social é de 1.200.000,00 (UM MILHÃO E DUZENTOS MIL REAIS), dividido em 1.200.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAÚJO NETO	1.188.000	COTAS	R\$	1.188.000,00
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA	12.000	COTAS	R\$	12.000,00
TOTAL	1.200.000	COTAS	R\$	1.200.000,00

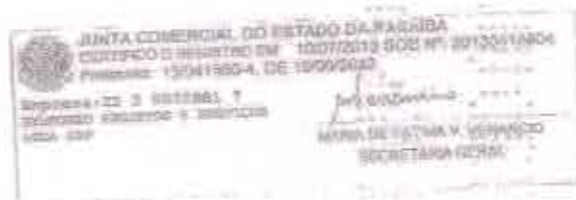
5ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.

SOUZA - PB, 06 DE JULHO DE 2013

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAÚJO NETO

Marcos Jesse Rocha Pedrosa
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA



ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 10 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAÚJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 001, Edifício Colossos - Bessa, CEP Nº 58037-030 e MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, brasileiro, solteiro, nascido em 06/10/1981, natural de Iguatu - CE, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 965.250.403 - 30 e cédula de identidade sob o nº. 3B30635-98 expedida pela SSP/CE, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Gorgival Marques Pordeus, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-550, únicos sócios da sociedade empresarial limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2520032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - O capital social é elevado de R\$ 1.200.000,00 (UM MILHÃO E DUZENTOS MIL REAIS) para R\$ 1.800.000,00 (UM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.

2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

3ª - O capital social é de 1.800.000,00 (UM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REAIS), dividido em 1.800.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAÚJO NETO	1.782.000	COTAS	R\$	1.782.000,00
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA	18.000	COTAS	R\$	18.000,00
TOTAL	1.800.000	COTAS	R\$	1.800.000,00

4ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

É por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.

SOUSA - PB, 31 DE JANEIRO DE 2014


FRANCISCO ARAÚJO NETO


MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA





Junta Comercial do Estado do Paraná
 Centro e Registro em 01002214 Rua N° 014022780
 Protocolo: 14002780 de 08/08/14 - FINE: 251002017
 HYONDGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP
 Cnpj: 01427422/000100270823000000001402547
 João Pessoa, 22/05/2014

João Pessoa

Maria da Penha Ventura Venancio
 Secretária Geral

MONTEIRO DA FRANCA
 1ª Ofício de Nota
 Tel.: 3344-0380
 João Pessoa - PB
 05/02/2014
 conforme autógrafo em vigor no 1º Ofício de Nota
 João Pessoa - PB, 05/02/2014. Em conformidade da verdade.
 Cartório - 114955-8888881
 Rua Rui Barbosa, 100 - Centro

MONTEIRO DA FRANCA
 1ª Ofício de Nota
 Tel.: 3344-0380
 João Pessoa - PB
 05/02/2014
 conforme autógrafo em vigor no 1º Ofício de Nota
 João Pessoa - PB, 05/02/2014. Em conformidade da verdade.
 Cartório - 114955-8888881
 Rua Rui Barbosa, 100 - Centro

Handwritten signature and initials

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Cartório Civil de Notas
Autenticação Digital
 De acordo com as normas nº 4 e 11 do V.P.R. nº 4 de 20 de Jan. de 2004 e nº 1 de 19 de Jan. de 2005 e nº 1 de 19 de Jan. de 2005 e nº 1 de 19 de Jan. de 2005.
 Ao documento apresentado e conferido eletronicamente, o cartório reconhece a veracidade.
Cód. Autenticação: 95252209191624050781-31; Data: 22/05/2019 16:51:43
 Nota Digital de Fiscalização Eletrônica nº: A1008653-03478
 Valor Total do Atto: R\$ 4,42
 Confira os dados do ato em: <https://portal.jtbr.com.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 11 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF), nº. 285.589.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Algemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colozas - Beza, CEP Nº 58057-050 e MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, brasileiro, solteiro, nascido em 05/10/1981, natural de Igatu - CE, engenheiro civil, CPF (MF), nº. 985.230.403 - 30 e cédula de identidade sob o nº. 2538625-98 expedida pela SSP/CE, residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Domingos Marques Pordani, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-550, únicos sócios da sociedade empresarial limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 05 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP 58800-000, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25200528812, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

3ª - O capital social é elevado de R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO E OITOCENTOS MIL REAIS) para R\$ 3.000.000,00 (TRÊS MILHÕES DE REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelos sócios, neste ato.

3ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

3ª - O capital social é de 3.000.000,00 (TRÊS MILHÕES DE REAIS), dividido em 3.000.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	2.970.000	COTAS	R\$	2.970.000,00
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA	30.000	COTAS	R\$	30.000,00
TOTAL	3.000.000	COTAS	R\$	3.000.000,00

4ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alteradas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 3 vias.



SOUZA - PB, 05 DE MARÇO DE 2015



Francisco Araujo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO

Marcos Jesse Rocha Pedrosa
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - JUCEP

REGISTRADO O INSTRUMENTO EM 12/03/2015 SOB Nº 447042222.
AUTENTICADO EM 10/03/2015, NOME: FRANCISCO NETO,
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA

DATA DA FÉTIMA PUBLICA VINCULADA
AUTENTICADA EM
10/03/2015

A validade deste documento, de qualquer forma, não depende de sua autenticação no site
www.jucep.pb.gov.br, pelo usuário e senha: 00000 e senha: 000000000





DECLARAÇÃO DE INTERESSE

Eu, **[REDACTED]**, residente e domiciliado em **[REDACTED]**, Município de São Paulo, Estado de São Paulo, declaro que sou interessado(a) no cargo de **[REDACTED]**, conforme consta no Edital de Concurso Público nº **[REDACTED]**, de **[REDACTED]**, publicado no Diário Oficial do Município de São Paulo em **[REDACTED]**.



DECLARADO EM **[REDACTED]**, em **[REDACTED]**, às **[REDACTED]** horas, no **[REDACTED]**, sob o nº **[REDACTED]**.

[REDACTED]
Município de São Paulo, São Paulo, 12/05/2019.

A validade desta declaração, ao impressa, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade no site www.redeata.sp.gov.br utilizando a seguinte chave de autenticação: 05252205191624050791-33

[Handwritten signatures]

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL, DAS PESSOAS NATURAS E INSCRITÓRIOS DE NOTAS - Código CTR 46.074-4

Autenticação Digital

de acordo com o artigo 17, § 2º do "Código de Processo Civil" e a Lei Federal 8.933/2014 e Art. 1º, III, da Lei Estadual 12.700/2012 e demais normas regulamentares, mediante a

Cod. Autenticação: 05252205191624050791-33, Data: 23/05/2019 16:31:43

Nota Digital de Fiscalização Tipo Normal C, AK02051-16W0;
Valor Total do Ato: R\$ 4,43

Confira os dados em seu site: <http://www.redeatdigital.spb.jus.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 12 DA SOCIEDADE LIMITADA: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP"

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF). nº. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 118.387 expedida pela CREA-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colossos - Bessa, CEP Nº 58037-030 e MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, brasileiro, solteiro, nascido em 06/10/1981, natural de Iguatu - CE, engenheiro civil, CPF (MF). nº. 865.230.403 - 30 e cédula de identidade sob o nº. 3330635-98 expedida pela SSP/CE., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Dorgival Marques Pordeus, 322 - Castelo Branco, CEP Nº 58050-550, únicos sócios da sociedade empresarial limitada "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 06 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2520032881:7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, resolvem, assim alterar o contrato social:

1ª - A sociedade passa a ter sua sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090.

2ª - O sócio MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA, cede e transfere para o sócio FRANCISCO ARAUJO NETO - 30.000 (TRINTA MIL) quota, correspondente a R\$ 30.000,00 (TRINTA MIL REAIS) das suas quotas de capital.

3ª - Em razão dessa alteração, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

4ª - O capital social é de 3.000.000,00 (TRÊS MILHÕES DE REAIS), dividido em 3.000.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

FRANCISCO ARAUJO NETO	3.000.000	COTAS	R\$	3.000.000,00
TOTAL	3.000.000	COTAS	R\$	3.000.000,00

5ª - As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

6ª - O sócio remanescente, detentor de 100% do capital social da empresa, deverá reconstruir a pluralidade da sociedade, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias em observância do Art. 1.033, inciso IV, da Lei nº 10.406 de 10.01.2002.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 1 via.

SOUSA - PB, 31 DE MARÇO DE 2016



Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO

Marcos Jesse Rocha Pedrosa
MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SEDE

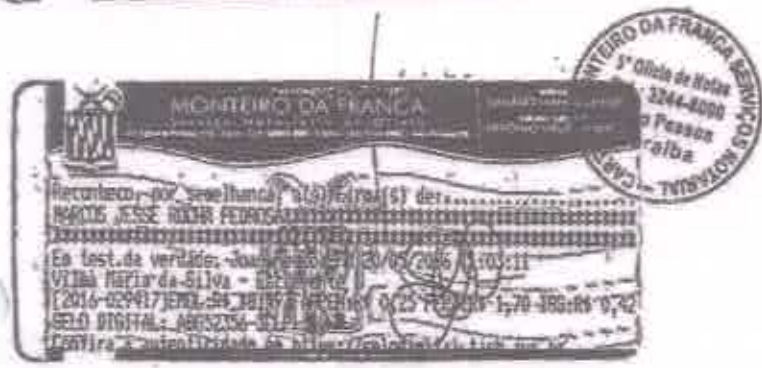
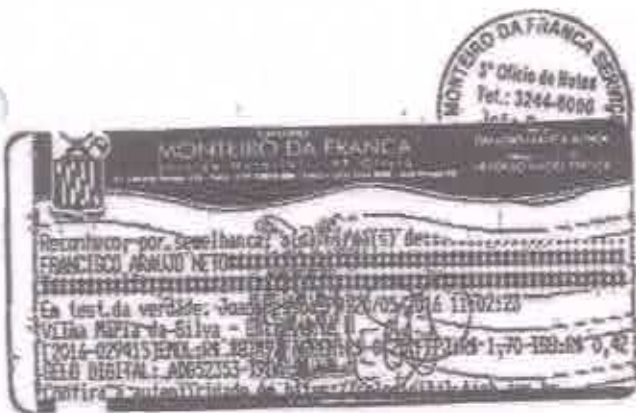
CERTIFICO O REGISTRO EM 23/05/2016 14:33 SOB Nº 20160210763.
PROTOCOLO: 160210763 DE 20/05/2016 - CARTÓRIO DE VERIFICAÇÃO:
11600494830, NIRE: 2520032881:7
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS



Marie de Fátima Ventura
SECRETÁRIA GERAL
JOÃO PESSOA, 23/05
www.redesim.pb.gov.br



A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação informando seus respectivos códigos.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍBA - SIED

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/05/2016 14:33 SOB Nº 20160210763.
 PROTOCOLO: 160210763 DE 20/05/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11600484830. NIRE: 25200328817.
 HYDRONED PROJETOS E SERVIÇOS LTDA



Maria de Fátima Ventura Vas
 SECRETÁRIA GERAL
 JOÃO PESSOA, 23/05/2016
 www.rndecim.pb.gov.br

C
 X
 P

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação informando seus respectivos códigos.

CARTÓRIO AZEVEDO BASILIA 1º OFFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS E ESTABELECIDAS DE NITÓIA - DISTRITO CAPITAL DO ESTADO DA PARAÍBA

Autenticação Digital

De acordo com as normas nº 14 e 15 de 1994 e nº 14 de 2004 do Conselho Nacional de Justiça, a partir de 01/01/2004, a autenticação digital é obrigatória para a validade jurídica dos atos praticados em nome do Poder Judiciário.

Cód. Autenticação: 05252205181824056791-35; Data: 23/05/2016 14:33:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A00266-VADH
 Valor Total do Ato: R\$ 4,43

Consulte os dados do ato em: <https://esolodigital.tpb.jus.br>

ALTERAÇÃO CONTRATUAL N.º 13 DE TRANSFORMAÇÃO EM EIRELI
Nome empresarial da sociedade Ltda.: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF). n.º. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o n.º. 685.594 expedida pela SDDS-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colossos - Bessa, CEP Nº 58037-030. Na condição de único sócio da empresa "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 2520032881.7, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66. Resolve transformar a Sociedade Limitada em EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA, a qual regerá, doravante, pelo presente ATO CONSTITUTIVO:

Cláusula 1ª - O capital social é elevado de R\$ 3.000.000,00 (TRÊS MILHÕES DE REAIS) para R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelo sócio, neste ato.

Cláusula 2ª - Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

Cláusula 3ª - O capital social é de 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS), dividido em 5.000.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelo sócio:

FRANCISCO ARAUJO NETO	5.000.000	COTAS	R\$	5.000.000,00
TOTAL	5.000.000	COTAS	R\$	5.000.000,00

Cláusula 4ª - Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, passando a denominação social a ser HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Cláusula 5ª - O acervo desta sociedade, no valor de R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS), passa a constituir o capital da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

Para tanto, firma em ato contínuo, Ato constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, engenheiro agrícola, CPF (MF). n.º. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o n.º. 685.594 expedida pela SDDS-PB., residente e domiciliado em João Pessoa - PB, à rua Governador Argemiro de Figueiredo, 1321, Apto. 601, Edifício Colossos - Bessa, CEP 58037-030. Constitui uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, sob as seguintes cláusulas:

1ª A empresa girará sob o nome empresarial: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP** e terá sede e domicílio na rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01 - Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090.

2ª O capital é de R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS), totalmente integralizado neste ato em moeda corrente do País.

Parágrafo único - a responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/04/2017 15:19 SOB Nº 20170096602.
 PROTOCOLO: 170096602 DE 10
 11701358758. NIRE: 2560005
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS

Maria de Fátima Ventura
 SECRETÁRIA-GER
 JOÃO PESSOA, 10/0
 www.redeasim.pb.g



CONTINUAÇÃO DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL N.º 13 DE TRANSFORMAÇÃO EM EIRELI
Nome empresarial da sociedade Ltda.: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP

3ª O objeto social passa a ser:

- 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
- 42.22-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS;
- 43.13-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM;
- 42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
- 42.11-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS;
- 42.21.9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS;
- 42.99-5/01 - CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;
- 42.92-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS;
- 81.29-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA;
- 38.11-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS;
- 43.99-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;
- 77.32-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO;
- 77.32-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES;
- 77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS;
- 77.19-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
- 43.99-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;
- 85.99-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL.

4ª A empresa iniciou suas atividades em 14.09.1998 e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª A administração da empresa será exercida por FRANCISCO ARAUJO NETO com os poderes e atribuições de ADMINISTRADOR autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade.

6ª O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

7ª Declaro que não possui nenhuma outra empresa dessa modalidade registrada.

8ª O Administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002)

9ª Fica eleito o foro de Uiraúna - Paraíba para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

Sousa (PB), 09 de março de 2017.

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO



[Handwritten initials]



CERTIFICO O REGISTRO EM 10/04/2017 15:19 SOB Nº 20170096602.
PROTOCOLO: 170096602 DE 10
11701358758. NIRE: 2560005
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS

Maria de Fátima Ventur
SECRETÁRIA-GER
JOÃO PESSOA, 10/0
www.redesim.pb.gov.br



CARTÓRIO DA TRAFALCA

Assinatura digitalizada da(s) firma(s) de: *[assinatura]*

11701358758. NIRE: 25600052868

10/03/2017 10:21:21

Confira a autenticidade em: <https://selosdigital.tpb.jus.br>



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



CERTIFICADO O REGISTRO EM 10/04/2017 15:19:508 Nº 20170096602
 PROTOCOLO: 170096602 DE 10/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11701358758. NIRE: 25600052868
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS

Maria de Fátima Ventura Vn
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 10/04/20
www.redesim.pb.gov.br

CARTÓRIO AZEVEDO BASTO OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS E OBRIGATORIO DE REGISTRO - Código TPI de 2014

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 2º do TPI de 2014 e o Art. 4º do TPI de 2014, a Autenticação Digital é o meio de registro de documentos por meio eletrônico, utilizando-se de tecnologia de assinatura digital.

Cód. Autenticação: D6252295191624050791-30; Data: 22/05/2019 16:21:42

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal E: ACO0066-2007.
 Valor Total do Selo: R\$ 4,42

Confira os dados do selo em: <https://selosdigital.tpb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: *Selo Digital: ABC12345-XTX2*) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 23/05/2019 14:26:29 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1254605

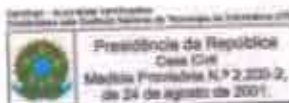
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 23/05/2020 13:02:55 (hora local).

Código de Autenticação Digital: 05252205191624050791-1 a 05252205191624050791-38
Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2fd502a0f620f83e7a26043593e77d26ba65929b7c5d0d67971bbd0cc042884469421f032498c97020180038fd
db8e24c13742ea297da24efab2e97df170a911



S. A. P.

1ª ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA.: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

FRANCISCO ARAUJO NETO, brasileiro, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 15/10/1961, natural de São José da Lagoa Tapada - PB, empresário, CPF (MF). nº. 285.599.164 - 15 e cédula de identidade sob o nº. 685.594 expedida pela SSDS-PB., residente e domiciliado em Cabedelo - PB, na Rodovia BR 230, SN, KM 10, Condomínio Alamoana, Quadra 21, Lote 273, Intermares, CEP Nº 58102-202. Resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada: "HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP.", com sede à rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01 – Gato Preto, na cidade de Sousa, estado da Paraíba, CEP. 58802-090, registrado na Junta Comercial do Estado da Paraíba sob o NIRE 25600052886, por despacho de 14.09.1998 e inscrita no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66. mediante as condições e cláusulas seguintes:

Cláusula 1ª – O capital social é elevado de R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS) para R\$ 7.000.000,00 (SETE MILHÕES DE REAIS), aumento este subscrito e integralizado pelo sócio, neste ato.

Cláusula 2ª – Em razão desse aumento de capital, a cláusula do contrato social passa a ter a seguinte redação:

Cláusula 3ª – O capital social é de 7.000.000,00 (SETE MILHÕES DE REAIS), dividido em 7.000.000 quotas de R\$ 1,00 (UM REAL), cada uma, subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente do País, pelo sócio:

FRANCISCO ARAUJO NETO	7.000.000	COTAS	R\$	7.000.000,00
TOTAL	7.000.000	COTAS	R\$	7.000.000,00

Cláusula 4ª – As demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 1 via.

Sousa (PB), 22 de maio de 2018.


FRANCISCO ARAUJO NETO





CERTIFICO O REGISTRO EM 01/06/2018 15:44 SOB Nº 20180272578.
PROTOCOLO: 180272578 DE 23/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802124114. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 01/06/2018
www.redssin.pb.gov.br

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
1º Ofício de Notas
Tel.: 3244-8000
João Pessoa
Paraíba

MONTEIRO DA FRANCA

Reconhecido, por semelhança, a(s) Firma(s) de: **JOÃO PESSOA NETO**

Em Testada Verdade. João Pessoa, 29/05/2018 10:46:22

Vilma Maria de Silva - Escrivã

2018-0257651ENCL 05 19 001 001 001 0,28 FERR 001 0,47 2

SELLO DIGITAL: A0968071-108

Confira a autenticidade em www.redeem.pb.gov.br



CERTIFICO O REGISTRO EM 01/06/2018 15:44 SOB Nº 20180272578.
PROTOCOLO: 180272578 DE 23/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602124114. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS KIRRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 01/06/2018
www.redeem.pb.gov.br

FRANCISCO MARCOS SILVA
 CPF: 123456789012345678
 RG: 999.999.999-99
 DATA DE NASCIMENTO: 13/10/1984
 ENDEREÇO: AVENIDA LINCOLN ALBUQUERQUE, 1000 - JARDIM BOA VISTA - RECIFE - PE
 Nº: 12345678901234567890
 DATA DE EMISSÃO: 13/07/2013
 VALIDADE: 13/10/2017

FRANCISCO MARCOS SILVA
 CPF: 123456789012345678
 RG: 999.999.999-99
 DATA DE NASCIMENTO: 13/10/1984
 ENDEREÇO: AVENIDA LINCOLN ALBUQUERQUE, 1000 - JARDIM BOA VISTA - RECIFE - PE
 Nº: 12345678901234567890
 DATA DE EMISSÃO: 13/07/2013
 VALIDADE: 13/10/2017

FRANCISCO MARCOS SILVA
 CPF: 123456789012345678
 RG: 999.999.999-99
 DATA DE NASCIMENTO: 13/10/1984
 ENDEREÇO: AVENIDA LINCOLN ALBUQUERQUE, 1000 - JARDIM BOA VISTA - RECIFE - PE
 Nº: 12345678901234567890
 DATA DE EMISSÃO: 13/07/2013
 VALIDADE: 13/10/2017

CARTÓRIO AZEVEDO BARTOS - FÓRUM DE REGISTRO CIVIL, DAS PESSOAS NATURAS E TABELAÇÃO DE ACTOS - CADERNO 001/2013
Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 6º e 7º do Vº do Livro de Registo Civil e do Livro de Registo Civil, de acordo com o artigo 1º do Livro de Registo Civil e do Livro de Registo Civil, de acordo com o artigo 1º do Livro de Registo Civil e do Livro de Registo Civil.
Cód. Autenticação: 06252205191643570822-1; Data: 22/09/2019 16:47:39
 São Digital de Prescrição: Tipo Normal D - A000733-1/2012
 Valor Total do JUS: R\$ 4,00
 Confira os dados do ato em: <http://assinadigital.spb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 ESTADO DA PARAÍBA
 CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
 FUNDADO EM 1888
 PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
 JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Passos, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
 Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
 E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 23/05/2019 14:23:15 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1254615

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 23/05/2020 13:02:59 (hora local).

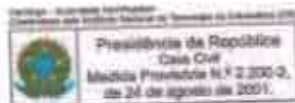
¹Código de Autenticação Digital: 05252205191643570822-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2fd502a0f620f83e7a26043593e77d26d90578033314f30449fab41b470f1dc069421f032498c97020180038fddb8e24aa8d3bc09c98dd7133bf1e75a0cc232c



(Handwritten signatures)



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e
dos Recursos Naturais Renováveis



COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO

N.º de registro no banco de dados do Ibama: 5984423

CPF/CNPJ: 01.735.064/0001-66

Nome/Razão Social/Endereço

HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01
GATO PRETO
SOUSA/PB - 58802-099

Atividades Potencialmente Poluidoras

Categoria / Detalhe

Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Observações:

- 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA.
- 2 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite: <http://www.ibama.gov.br> e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade.
- 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente.
- 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema.
- 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente.
- 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.

Data de emissão: 13/12/2017

Autenticação: 03v.qm4p.jz19.0gw

[Handwritten signatures]



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5984423	02/08/2019	02/08/2019	02/11/2019

Dados básicos:

CNPJ : 02.735.064/0001-66
Razão Social : HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
Nome fantasia : HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
Data de abertura : 14/09/1998

Endereço:

logradouro: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01
N.º: 01 Complemento:
Bairro: GATO PRETO Município: SOUSA
CEP: 58802-090 UF: PB

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	UZQ5F4IK2DW76BZY
-----------------------	------------------

02/08/2019 - 10:50:08



HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS FIEELLI

6.4.2 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

Handwritten signature and initials in blue ink.

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 02.735.064/0001-66 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/09/1998
NOME EMPRESARIAL HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)		
LOGRADOURO R JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA	NÚMERO 01	COMPLEMENTO
CEP 58.802-090	BAIRRO/DISTRITO GATO PRETO	MUNICÍPIO SOUSA
ENDEREÇO ELETRÔNICO HYDROGEOPROJETOS@HOTMAIL.COM		UF PB
TELEFONE (83) 3521-1593		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 02/08/2019 às 11:04:40 (data e hora de Brasília).


Página: 1/1

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Consulta QSA / Capital Social

Voltar

50
A

 Preparar Página para impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
[Atualize sua página](#)

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA RECEITA - SER
CADASTRO DE CONTRIBUINTES DO ICMS

FICHA DE INSCRIÇÃO DO CONTRIBUINTE

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.121.152-3		SITUAÇÃO BAIXADO EX OFFICIO	
FIRMA OU RAZÃO SOCIAL HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - LTDA			
NOME FANTASIA HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS			
CNPJ/CPF 02.735.054/0001-66		INSC. JUNTA COMERCIAL 025600035802	
LOGRADOURO *****		NÚMERO *****	
COMPLEMENTO *****		BARRIO *****	
MUNICÍPIO *****		CEP *****	

ATIVIDADE ECONÔMICA

ICMS	4120-4/00	DENOMINAÇÃO	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
PRINCIPAL	4120-4/00	DENOMINAÇÃO	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
SECUNDÁRIO	4211-1/01	DENOMINAÇÃO	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
	4213-8/00		OBRAS DE URBANIZACAO RUAS, PRACAS E CALÇADAS
	4313-4/00		OBRAS DE TERRAPLENAGEM
	4222-7/01		CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES
	7732-2/02		ALUGUEL DE ANDAIMES
	7732-2/01		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
	4399-1/04		SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE
	8129-0/00		ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
	4299-5/99		OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
	4292-8/01		MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS
	4299-5/01		CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
	4221-9/01		CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
NATUREZA JURIDICA	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
	COD. NATUREZA JURIDICA 2062		
TIPO DE ESTABELECIMENTO	MATRIZ		
	TIPO DE UNIDADE UNIDADE PRODUTIVA		
FORMA DE ATUAÇÃO	ESTABELECIMENTO FIXO		
REGIME DE RECOLHIMENTO	NORMAL		INICIO DE ATIVIDADE 06/10/1998
RESPONSÁVEL LEGAL	FRANCISCO ARAUJO NETO		CPF 285.599.154-15
REPARTIÇÃO FISCAL	CENTRO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO DA GR5 DA SEFAZ -		VALIDADE 27/12/2019
CONTROLE	201906271353302086		DATA DE EMISSÃO 27/06/2019 13:53:30

AFIXAR EM LOCAL VISÍVEL

54

52
+



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE FINANÇAS

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização Tributária

ALVARÁ DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO

Concedida a: 7919595772635940914T

HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ/CPF: 02738064000166

NOME FANTASIA: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS

Para estabelecer-se na: R JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA,01, GATO PRETO, SOUSA/PB - 58802090

Com Atividade Principal de: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Enquanto satisfizer as exigências legais da Lei complementar N.023 de 15/12/2002

INSCRIÇÃO 7872	VALIDADE	SUJEITO AO IMPOSTO SOBRE SERVIÇO SIM
COD. ATIVIDADE 0801486	PROCESSO 1801052689	
EMISSÃO 24/05/2019 08:41:06		CONFERIDO Antonio Petrus L. de Andrade FISCAL DE TRIBUTOS Matrícula 11 061-2 Superintendente de Arrecadação
 OSCAR DA SILVA NETO FISCAL DE TRIBUTOS Este alvará está em vigor até o vencimento da TAXA DE FISCALIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO		

[Handwritten signature]

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código Civil Brasileiro

Autenticação Digital

De acordo com o artigo 7º, § 2º do nº 8º do Art. 37 da Lei Federal nº 8.933 de 14/08/1994 e Art. 8º da Lei Estadual nº 7.720/2008 assinados e autenticados digitalmente, por meio de seu sistema eletrônico e controlado pelo sig. O sistema é certificado pelo CA.

Cód. Autenticação: 05252405191099170446-1; Data: 24/05/2019 10:14:33

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A013046-L2P9
Valor Total do Pag. RE A 42

Consulte os dados do ato em: <https://selodigital.spb.gov.br>



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA DE FINANÇAS

Superintendência de Arrecadação e Fiscalização Tributária

TAXA DE FISCALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO

79231694289789351100

Concedido a:
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ✓
CNPJ/CPF:
02735064000168
NOME FANTASIA:
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS
Para estabelecer-se na:
R JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA,01,,GATO PRETO,SOUSA/PS - 58802090

Com Atividade Principal de:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Enquanto satisfazer as exigências legais da Lei complementar N.023 de 18/12/2002.

INSCRIÇÃO 7872 ✓	VALIDADE 31/12/2019 ✓
COD.ATIVIDADE 0801486	PROCESSO 1801052689
EMIÇÃO 24/05/2019 08:42:09	

SUJEITO AO IMPOSTO SOBRE SERVIÇO
SIM

RECOLHIMENTO DO TRIBUTO
ANUAL

CONFERIDO
[Handwritten Signature]
Intendente Municipal de Indústria
FISCALIA DE FINANÇAS
Matrícula: 11.061-2

[Handwritten Signature]
Jose Jose Vieira Neto
FISCAL DE PATRIMÔNIO
Matrícula: 4853-4

[Handwritten Signature]

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
2º TABELIÃO DE NOTAS - Código CNJ 852939

Autenticação Digital
De acordo com o artigo 1º, II, do art. 2º, do art. 8º e 12 da Lei Federal 4.205/2002 e art. 3º, III da Lei Estadual 8.722/2008 autentica e autoriza impressão digitalizada, reprodução em qualquer formato e conteúdo, desde que o usuário a verifique, Col. 19.

Cód. Autenticação: 95292405191009170446-2; Data: 24/05/2019 10:14:30

Nota Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A1D120A0-PROFE
Valor Total do Itm: R\$ 4,42

Valor Bruto de Imposto: R\$ 4,42
Código de Verificação do ato em: <https://assinadigital.tpb.pb.gov.br>

57

27/06/2019

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Eplácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
http://www.azevedobastos.not.br
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-XYZ**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **27/06/2019 13:51:53 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1256251

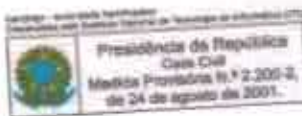
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **24/05/2020 10:14:54 (hora local)**.

¹Código de Autenticação Digital: 05252405191009170446-1 e 05252405191009170446-2
²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bc51f7e5f7bd36c550798d91fac471ea793eb3e708c7c62d717a5afa9dbefcd3b69421f032498c97020180038fdd
b8e24ba473f14e404ecc35d9e3f0a50d39053



Handwritten signature and initials



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI** ✓
CNPJ: **02.735.064/0001-66** ✓

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 21:52:55 do dia 20/05/2019 <hora e data de Brasília>.

Válida até 16/11/2019. ✓

Código de controle da certidão: **E033.83AE.E87A.89E8**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Nova Consulta](#)



Preparar página
para impressão



56
+

CERTIDÃO

CÓDIGO: 07F0.D423.99D0.1496

Emitida no dia 27/06/2019 às 13:41:18

Nome Empresarial:

HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI - LTDA

Endereço:

JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA

Bairro:

GATO PRETO

Inscr. Estadual:

16.121.162-3

Município:

SOUSA

Situação Cadastral:

BAIXADO EX OFFICIO

Número:

1

CNPJ/CPF:

02.735.064/0001-66

Complemento:

CEP:

58802-090

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida por **60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.receita.pb.gov.br.

OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
SUPERINTENDENCIA DE ARRECADAÇÃO E FISCALIZAÇÃO TRIBUTÁRIA

CERTIDÃO

Certifico, a pedido da empresa **HYDRGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº **02.735.064/0001-66**, localizada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto, Sousa-PB, com Inscrição Municipal nº 7872, fazendo busca no sistema, não há registro de imóveis, assim como, não há débitos em nome da empresa supra, inclusive na dívida ativa do município.

E, para constar, eu, Jose Josa Vieira Neto, Fiscal de Tributos, passo a presente certidão, que dato e assino.

Sousa-PB, 27 de maio de 2019.

[Handwritten Signature]
Jose Josa Vieira Neto
 Fiscal de Tributos

Mat.4853-4

VALIDADE: 90 dias

[Handwritten Signature]



43

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais; assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/06/2019 10:55:00 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1257440

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 30/05/2020 10:17:05 (hora local).

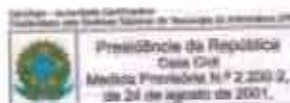
***Código de Autenticação Digital:** 05252705191015060830-1

***Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ Nº 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe5bc05b9df427d873e338ac842118db750d14d68b46bb2a5e7ec806e7044562d55753169421f032468c97020180038fd
db8e244889550b72c85a0e741b258d20274e00



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOUSA
 08999674000153 DIRETORIA DE ARRECAÇÃO TRIBUTÁRIA E FISCA
 RUA CORONEL JOSÉ GOMES DE SÁ, 27,CENTRO,58800050

Número

43135

Emissão

26/07/2019 11:14:46

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAL

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

INSCRIÇÃO: 01070620009001 CNPJ/CPF: 02735064000166 / NOME: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI ✓
 ENDEREÇO: R JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 BAIRRO: GATO PRETO
 COMPLEMENTO: CEP: 58802090 UF: PB QUADRA: LOTE:
 CIDADE: SOUSA

INSCRIÇÕES VINCULADAS

CADASTRO ECONÔMICO
 7872

FINALIDADE

LICITAÇÃO

OBSERVAÇÕES

ESTA CERTIDAO NEGATIVA DE DEBITOS TEM FINALIDADE DE FAZER PROVAS JUNTO A ORGAOS PUBLICOS E EMPRESAS PRIVADAS

RESSALVADO O DIREITO DA SECRETARIA DE FINANÇAS COBRAR EVENTUAIS DÍVIDAS DE RESPONSABILIDADE DO CONTRIBUINTE ACIMA QUE VIEREM A SER APURADAS MEDIANTE PROCESSO ADMINISTRATIVO FISCAL. PARA FINS DE PROVAS JUNTO A ORGÃOS PÚBLICOS E EMPRESAS PRIVADAS

VÁLIDA POR 90(NOVENTA) DIAS A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO. ✓

AUTENTICIDADE: 30RD5UU13TPI20190726
 INTERNET



DPCERTINV102013

59
f

[Handwritten signatures]

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 02.735.064/0001-66
Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI EPP
Endereço: R JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA 01 / GATO PRETO / SOUSA / PB / 58802-090

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 20/07/2019 a 18/08/2019

Certificação Número: 2019072002022154679039

Informação obtida em 22/07/2019 15:54:47

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: **HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI** ✓

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 02.735.064/0001-66

Certidão nº: 169004898/2019

Expedição: 12/03/2019, às 14:38:08 ✓

Validade: 07/09/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HYDROGEO PROJETOS E SERVICOS EIRELI** (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 02.735.064/0001-66, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

S
✓
X ✓



HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS FIELS

6.4.3 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.802-990.

237

Handwritten marks and signatures on the right margin.



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

CREA-PB

Nº 143391/2019
 Emissão: 05/06/2019
 Validade: 02/12/2019
 Chave: YddW1

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 EIRELI - EPP

CNPJ: 02.735.094/0001-66

Registro: 000033679-3

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 7.000.000,00

Data do Capital: 01/06/2018

Faixa: 6

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 ELEVÇÃO 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 13º ADITIVO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE REGISTRADO NA JUCEP EM 10/04/2017) ***** OBS: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matríz: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01, GATO PRETO, SOUSA, PB, 56802090

Tipo de Registro: Registro Definitivo da Empresa

Data Inicial: 14/03/2001

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000003655PB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALDROVILLE GRISI SOBRINHO

Registro: 160080172-2

CPF: 177.027.554-15

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: MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA

Registro: 160420016-2

CPF: 865.230.403-30

Data Início: 25/11/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:





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

CREA-PB

Nº 143391/2019
 Emissão: 05/06/2019
 Validade: 02/12/2019
 Chave: YddW1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO ARAUJO NETO

Registro: 160574519-7

CPF: 285.599.164-15

Data início: 14/03/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Título do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÍCOLA

Atribuição: ARTIGO 1ª COMBINADO COM O ARTIGO 2ª DA RESOLUCAO 258/78 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-PB

Nº 140606/2019

Emissão: 29/03/2019

Validade: 31/03/2020

Chave: Za5bx

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: 160420016-2

CPF: 965.230.403-30

Endereço: RUA SILVINO XAVIER PIMENTEL, 270, APT.201, BANCÁRIOS, JOÃO PESSOA, PB, 58051115

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: 29/08/2008

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: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: **HYDRGEO-PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Registro: 000033679-3

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 LTDA - EPP**

Registro: 000342394-8

CNPJ: 21.240.497/0001-65

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 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

142627/2019

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 **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA**
Registro: **3766/2007 PB** RNP: **1604200162**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20160083101** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/06/2016** Baixada em: **04/11/2016**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS**
Endereço do contratante: **RUA DOUTOR ANTONIO CARNEIRO**
Complemento:

CPF/CNPJ: **06.921.876/0001-82**
Nº: **58**

Cidade: **RIACHO DOS CAVALOS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **PB**

CEP: **58870000**

Contrato: **00053/2016**

Celebrado em: **02/06/2016**

Valor do contrato: **R\$ 2.343.054,10**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ZONA URBANA**

Bairro: **MARIA**
UF: **PB**

Nº: **S/N**

CEP: **58870000**

Cidade: **Riacho dos Cavalos**

Data de início: **02/06/2016**

Conclusão efetiva: **02/12/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS**

CPF/CNPJ: **06.921.876/0001-82**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1682 - LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 3,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1504 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 4359,27 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1640 - RAMAL DE LIGAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 215,00 unidade.**

Observações

EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO CONTENDO REDE COLETORA, LIGAÇÕES DOMICILIARES, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, EMISSÁRIO DE RECALQUE (D=150 MM E 674 METROS) E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (LAGOA ANAERÓBIA, LAGOA FACULTATIVA, LAGOA DE MATUREZAÇÃO E CAIXA DE AREIA E GRADE).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 142627/2019
20/06/2019, 17:45
76CAw

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 de 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: 76CAw





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma HYDROGED PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB, os serviços de "EXECUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE RIACHO DOS CAVALOS-PB", através do Contrato nº 00053/2016 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 02/06/2016 até 04/06/2019 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões de boa técnica e qualidade exigidas pela Prefeitura, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 00053/2016 - 02/06/2016
- Local de execução da obra: Riacho dos Cavalos - Zona Urbana
- Período executado e prazo contratual: 02/06/2016 à 04/06/2019
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.343.054,10
- Valor total do contrato: R\$ 2.276.342,36
- Data-base (proposta comercial): 29/12/2015
- Data de Assinatura do Contrato 02/06/2016

2. Dados do Contratante

- PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS - CNPJ. 08.921.876/0001-82
- Endereço RUA ANTONIO CARNEIRO, 58 - CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB

3. Dados da Contratada

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

4. Responsável (ela) Técnico (a)

1. Nome completo MARCOS JESSE RICHA PEDROSA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160420016-2

Rua Dr. Antônio Carneiro, nº 58, Centro, Riacho dos Cavalos / PB CEP: 58.870-000 - Telefone: (83) 3449-1060 -
(83) 3449-1060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 08:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento neste ato registrado foi emitido em: 20/05/2019 e contém 19 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DOS CAVALOS-PB

Registro no CREA 000033679-3

ART Nº PB20160083101

2. Nome completo ALDROVILLE GRISI SOBRINHO

Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 160080172-2

Registro no CREA 000033679-3

ART Nº PB20160085284

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS
- HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

RIACHO DOS CAVALOS/PB, 15/05/2019.

JOAQUIM HUGO VIEIRA CARNEIRO
PREFEITO DE RIACHO DOS CAVALOS

CARTÓRIO
VIEIRA BATISTA



Rua Dr. Antônio Carneiro, nº 58, Centro, Riacho dos Cavalos / PB CEP: 58.870-000 - Telefone: (83) 3449-1060 - (83) 3449-1060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33
Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		6,00
1.1	aluguel de casa para escritório de contratada e fiscalização	mês	-
1.2	construção de galpão aberto para guarda de materiais	m ²	-
1.3	instalações provisórias de luz, força, telefonia e água	m ²	-
1.4	guarda	m	-
1.5	cerca c/ 6 fios de arame farpado c/ estaca de madeira	m ²	-
1.6	portão de acesso		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
DESPESAS FIXAS			
1.1	Custos de energia elétrica	und	1,00
1.2	Custos de água e esgoto	und	1,00
MÃO DE OBRA			
1.1	Engenheiro Sênior	h	240,00
1.2	Engenheiro Pleno	h	480,00
1.3	Mestre de Obras	h	960,00
1.4	Secretária	h	960,00
1.5	Encanheiro de Alcaçarifado	h	960,00
1.6	Servente para Serviços Gerais	h	960,00
ENCARGOS SOCIAIS			
2.1	Vale transporte	mês	12,00
2.2	Refeição	mês	-
2.3	Cesta Básica	mês	12,00
2.4	EPI	mês	12,00
2.5	Ferramentas manuais	mês	12,00
2.6	Uniforme de trabalho	mês	12,00
2.7	Exames médicos	mês	12,00
REDE COLETORA			
OBRAS CIVIS			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		8,80
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	-
1.2	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS E TUBULAÇÕES)	KM	5,63
1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M ²	8.538,91
1.4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		-
1.5	LOCAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	4.359,27
1.6	SINALIZAÇÃO ABERTA		-
1.7	SINALIZAÇÃO ABERTA COM ILUMINAÇÃO PARA SEGURANÇA TRÁNSITO DE VEÍCULOS E PEDESTRE	M	-
1.8	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO PARA SEGURANÇA TRÁNSITO VEÍCULOS E PEDESTRES	M	1.743,71
1.9	TAPUMES E PASSADIÇOS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33
Chave de Impressão: 76C-AW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





Item	Discriminação dos serviços do orçamento	Unid.	Quantidade
1.10	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	217,96
1.11	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M²	87,19
1.12	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	M	4.359,27
2.0 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M	M³	314,21
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	117,83
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2M	M³	196,30
2.4	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 2M	M³	1.047,72
2.5	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO PARA DESMONTE DE ROCHA DURA	M³	1.632,61
2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2M	M³	1.780,52
2.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	967,69
2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	489,64
2.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	3.166,26
2.10	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	M³	1.121,40
2.11	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M³	416,22
2.12	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, D.M.T=2,0KM	M³	2.049,38
3.0 ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO			
3.1	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTOESCAVANTE	H	-
3.2	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	4.359,27
4.0 ESCORAMENTO DE CAVAS			
4.1	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO)	M³	-
4.2	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO)	M³	2.226,29
5.0 PAVIMENTAÇÃO			
5.1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PARELELEPIEDO	M²	5.464,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33
Chave de Impressão: 76C-Aw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
6.0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESSENCIAIS		
6.1	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN-150 PARA ESGOTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE.	M	4.166,28
6.2	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC, RPVC, PVC DE PP, PRF PARA ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300MM - INCLUSIVE O TRANSPORTE	M	192,00
7.0	OUTROS		6,83
7.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO MANUAL POÇOS E VISITAS EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS	M³	
7.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. DE ATÉ 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UND	56,00
7.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. DE ATÉ 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UND	6,00
MATERIAL HIDRÁULICO			
8.0	TUBO DE PVC PARA ESGOTO		
8.1	TUBO DE PVC JE (NBR7362) DN 150 PARA ESGOTO	M	4.166,28
8.2	TUBO DE PVC JE (NBR7362) DN 300, PARA ESGOTO	M	192,00
9.0	TAMPÃO ARTICULADO TD 500 COM INSCRIÇÃO		
9.1	TAMPÃO DE FERRO DUCTIL CLASSE D 400, COM ABERTURA LIVRE DN600, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI VIBRAÇÃO E COM INSTALAÇÃO "CAGEPA ESGOTO" (NBR10168, NBR 10159, NBR1000), EM 124 EUROPEIA)	un	61,00
LIGAÇÕES DOMICILIARES			
OBRAS CIVIS			
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M	M³	622,08
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2M	M³	311,04
	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	653,18
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA, (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2M	M³	103,68
	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIRRADO	M³	279,94
	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, D.M.T=2,0KM	M³	30,54
	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN- 150/PV ESGOTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE.	M	1.728,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019.



Certidão nº 142627/2019

22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas.





PLAMILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid.	Quantidade
	COLCHÃO DE AREIA INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M²	103,88
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80MM COM TAMPAS H=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	216,00
	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR (INTRA-DOMICILIAR)	M	1.728,00
	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	M²	114,05
	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	151,20
	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO	M²	648,00
	CADASTRO DE LIGAÇÕES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UD	216,00
MATERIAL HIDRAULICO			
	TUBO PVC JE (NBR.7362) DN 100 P/REGOTO	M	1.728,00
	CURVA PVC 40G NBR-10569 P/REDE COLE ESG P9 JE DN 100 MM	UND	432,00
	SELIM PVC 90 G C/ TRAVAS NBR 10569 P REDE DE COLET ESG DN 150X100MM	UND	216,00
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1			
OBRAS CIVIS			
SERVIÇOS INICIAIS			
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	192,00
	PLATA DE CADASTRO (AS BUILT)	UND	4,00
MÓVIMENTO DE TERRA			
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,47
	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M³	0,48
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	3,56
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M³	0,73
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,00 ATÉ 6,00M	M³	0,10
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA, (MOELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2M	M³	29,81
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA, (MOELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 AATÉ 4,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M³	6,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33
Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 10 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA, (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 ATÉ 6,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M³	1,11
	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 2M	M³	36,97
	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO PARA DESMONTE DE ROCHA DURA	M³	84,17
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2M	M³	37,90
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M³	1,94
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	14,21
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M³	2,91
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M³	0,40
	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, D.M.T-2,00M	M³	172,75
	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	36,56
	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	M³	15,87
	ESCORAMENTO CONTÍNUO, MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M³	39,59
ESTRUTURA EM CONCRETO			
	CONCRETO MAGRO 1:4:3 C/ PREPARO MANUAL	M³	3,82
	CONCRETO SIMPLES FCK<= 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVAÇÃO	M³	0,87
	CONCRETO ARMADO FCK<= 40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	25,66
REVESTIMENTO			
	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL	M²	132,21
PISOS			
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²	50,00
DIVERSOS			
	MURO DE CONTOURNO (C/ CINTA E PILARES DE CONCRETO)	M	56,00
	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UND	1,00
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 14" (1,50M X 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 15 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 14" (0,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	UND	2,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 3/16" (1,50 X 2,10) COM PINTURA ANTICORROSIVA	M²	3,36
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE BARRAS DE AÇO 0,90 X 1,50 M ESP=25MM	M²	1,35
	ABRIGO PARA GRUPO DE GERADOR		
	ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	UND	1,00
	COROGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	3,45
	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M²	55,35
	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=10MM	M²	12,60
	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8, E=20mm	M²	110,70
	COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL	M²	93,17
	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M²	0,30
	CONCRETO ARMADO FCK=40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M²	2,30
	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 1,5CM, PREPARO MANUAL	M²	20,00
	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UND	1,00
	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UND	2,00
	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMÃOS, INCLUSO COLA	M²	110,70
	LÁSTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 6CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	20,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M	M²	8,54
	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	110,70
	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12MPa) PREPARO MECÂNICO E= 7CM	M²	9,00
	INSTALAÇÕES		
	MONTAGEM ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019

22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 75CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
	MONTAGEM ELETROMECANICA DE GRUPO GERADOR 40KVA, INCLUINDO CONEXÃO ELÉTRICA COM QUADRO DE COMANDO DO (GRUP) GERADOR.	UND	1,00
	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 20.01A 40.00 L/S	UND	1,00
	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0,20
	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	KM	
	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA/13.800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UND	1,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
	CAIXA DE ENTRADA		
	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES COM INDICADOR PGB64-10ENG	UND	1,00
	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE APF 10 200MM	UND	1,00
	TUBO COM FLANGE E PONTA TUBINTFP10 250 3000	UND	
	POÇO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE		2,00
	CURVA DE 45° COM FLANGES C45FF10/16XP 100	UND	2,00
	CURVA DE 45° COM FLANGES C45FF10/16XP 100	UND	4,00
	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA EFP10/16XP 100	UND	2,00
	JUNTA GIBALT POFO DN 100	UND	
	VÁLVULA EURO 23 C FLANGES CORPO CURTO + CABEÇOTE R23FCNG10/16 100	UND	2,00
	TÊ COM FLANGES TFF 10/16XP 100 80	UND	1,00
	TUBO FOFO COM FLANGES TFL PN-10/16/25 DN 80L = 1,75M	UND	2,00
	TUBO FOFO COM FLANGES TFL PN-10/16 DN 150L = 2,90M	UND	2,00
	TUBO FOFO COM FLANGES TFL PN-10/16 DN 150L = 0,80M	UND	1,00
	TOCO COM FLANGES TOF 10/16XP 150 250	UND	
	VALVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTOS C/FLANGES VRPUES10 150MM	UND	2,00
	TUBO COM FLANGE E PONTA TUBINTFP10/16 100 590	UND	1,00
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES RFF10/16XP 150 100	UND	2,00
	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN100 L = 0,85M	UND	1,00
	TÊ COM FLANGES TFF 10/16XP 100 100	UND	1,00
	CURVA DE 90° COM FLANGES C90FF10/16/25XP 100	UND	2,00
	TOCO COM FLANGES TOF 10/16XP 80 250	UND	1,00
	VÁLVULA EURO 23 C FLANGES CORPO CURTO + CABEÇOTE R23FCNG10/16 80	UND	1,00
	EQUIPAMENTOS		
	BOMBAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019

22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 78CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
	BOMBA SUBMERSÍVEL PI ESGOTAMENTO SANITÁRIO, C/ ROTOR COM CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 2 1/2", COM 1.750rpm POTENCIA DO MOTOR DE 12,5 CV E CAPACIDADE DE REDALÇAR UMA VAZÃO DE 26,78 l/s CONTRA UMA ALTURA NANOMÉTRICA DE 15,24M	UND	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 02 (DUAS) CHAVES TIPO SOFT STARTER PARA ACIONAR O MOTOR DE 12,5CV 300 V - PADRÃO CAGEPA - TRIFÁSICO	UND	1,00
GRUPO GERADOR			
	UM GRUPO GERADOR STEMAC, PARA FUNCIONAMENTO BINGELO, NA POTENCIA DE 40/37 Kva (EMERGÊNCIA/PRINCIPAL), FATOR DE POTENCIA 0,8 380/220 VCA, 60Hz	UND	1,00
EMISSÁRIO RECÁLQUE ESTAÇÃO EE1			
OBRAS CIVIS			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,80
1.2	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	474,00
1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - FAIXA DE 2,00M	M²	948,00
1.7	TAPUMES E PASSADIÇOS		
1.4	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN500MM INCLUSIVE TOPOGREFO E DESENHISTA	M	474,00
1.5	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	474,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	0,00
2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2M	M³	370,67
2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2M	M³	65,41
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA FRIO EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA, (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2M	M³	0,00
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, D.M.T=2,0KM	M³	0,26
2.7	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADECOM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	0,00
2.8	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERTIM	M²	106,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 18 folhas





Riacho dos Cavalos
PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
2.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	322,32
2.10	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO AGENSADO E VIBRADO	M²	0,00
3.0	ESCORAMENTO DE CAVAS		0,00
3.1	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO)	M²	0,00
3.2	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO)	M²	0,00
4.0	ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		0,00
4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTOESCAVANTE	M²	0,00
5.0	ESTRUTURA EM CONCRETO		
5.1	CONCRETO ARMADO FCk >= 40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	2,48
5.2	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M³	0,14
6.0	ASSENTAMENTO DE TUBOS		
6.1	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN- 150 PARA ESGOTO, INCLUSIVE O TRANSPORTE.	M	474,00
MATERIAL HIDRÁULICO			
7.0	TUBOS		474,00
7.1	TUBO DE PVC DEFOFO EB 1209 JE 1 MPA DN 150 MM	M	1,00
7.2	TUBO AÇO C FLANGE E PONTA PN10 050X3000 MM	M	1,00
8.0	CURVAS		1,00
8.1	CURVA 90 G COM BOLSAS JGS 150 MM	UND	1,00
8.2	CURVA 45 G COM BOLSAS JGS 150 MM	UND	7,00
8.3	CURVA DE 22 G 30' COM BOLSAS JGS C22JG5XPBR 100	UND	1,00
8.4	CURVA DE 45 G FOFO COM FLANGES C45FF10/16/25X050MM	UND	1,00
DESCARGAS			
	VÁLVULA EURO 23 C/FLANGES CORPO CURTO + CAREÇOTE R23FC10/16/50	UND	1,00
9.0	CONEXÕES		1,00
9.1	TÊ COM BOLSA JGS E FLANGE T/JGFS 10/16/25X 150 50	UND	1,00
LAGOA ANAEROBIA			
OBRAS CIVIS			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		6,00
1.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	UND	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
1.2	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UND	1,00
1.3	SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATÉ 5M	M	6,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00
1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M²	21.156,96
1.6	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO C/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	2.360,77
1.7	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		3.153,69
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (LAGOAS)	M²	7,00
1.9	PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	UND	
1.12	CAMINHO DE SERVIÇO REALIZADO MECANICAMENTE INCL. ESCAVAÇÃO, DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, ACERTO E COMPACTAÇÃO	M	15,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,0M EXCLUINDO ESCORAMENTO	M³	7,07
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M³	1,41
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ DMT 200 ATÉ 400M	M³	675,10
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	M³	3.465,83
2.5	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA (PIÇARRO) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	270,04
2.6	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE PARA BOTA FORA EM ÁREA URBANA	M³ X KM	1.772,79
2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA FORA, DMT=20M	M³	202,53
2.8	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	5.546,29
2.9	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ DMT 800 ATÉ 1000M	M³	6.444,71
2.10	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESURA DE 0,50M COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	169,00
2.11	REATERRO DE ÁREAS COM COMPACTAÇÃO MECANICA C/CONTROLE DE GC=95% DO PN (AREAS) C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP	M²	472,57
2.12	REGULARIZAÇÃO MECANICA DE TALUDES	M²	1.026,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019.



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: TeCAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Discriminação dos serviços do orçamento	Unid.	Quantidade
2.13	ATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M²	1.786,37
3.0 ESGOTAMENTO E DRENAGEM			
3.1	MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300MM	M	18,32
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO POF COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 INCLUSIVE TRANSPORTE	M	18,37
4.0 ESTRUTURAS			
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M³	0,32
4.2	CONCRETO ARMADO FCK=40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	7,79
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,05X1,00M)	M	114,00
5.0 TRATAMENTOS			
5.1	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	87,23
5.2	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	87,23
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL	M²	11,44
6.0 URBANIZAÇÃO			
6.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 11" COM PONTA INCLINADA 7,5 X 7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	621,75
6.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,20
6.3	PLACAS PRÉ MOLDADAS EM CONCRETO (0,50X0,50M) INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	205,20
6.4	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	514,01
6.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²	284,60
6.6	MEIO FIO GRANÍTICO 100X50X15CM SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	256,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019.



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 08:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Discriminação dos serviços do orçamento	Unid	Quantidade
6.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9H50, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO, FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	UND	7,00
6.8	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CORPO DO ATERRO	M²	3.465,83
6.9	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M²	84,50
7.0	EQUIPAMENTOS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO 0,95X0,90	UND	1,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
8.0	TUBOS		16,37
8.1	TUBO PONTA E BOLSA INTEGRAL NBR 15420 TUBNIT 100 6000	M	
9.0	CURVAS		2,00
9.1	CURVA 22°30' COM BOLSAS JGS C22JGSXPBR 100	un	
	LAGOA FACULTATIVA		
	OBRAS CIVIS		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.524,70
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA (LAGOAS)	M²	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	0,94
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1,99
2.3	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL, DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DMT 200 ATÉ 400 M	M³	1.425,20
2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA PIÇARRO) ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	570,08
2.5	REATERRO DE ÁREAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (COM MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M³	997,84
2.6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	M³	3.902,50
2.7	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL L, DMT 800 A 1000M	M³	427,58
2.8	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	3.902,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 142827/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142827/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidades
2.0	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 8M3, DMT 800 ATÉ 1000 M	M³	4.849,75
2.10	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEAVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESSURA DE 0,50 M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	1.412,50
2.11	REGULARIZAÇÃO MECANICA DE TALUDES	M³	707,72
2.13	ATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	3.771,24
3.0 ESGOTAMENTO E DRENAGEM			
3.1	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300MM	M	12,75
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO FOF COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 INCLUSIVE TRANSPORTE	M	21,88
4.0 ESTRUTURAS			
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:6 C/ PREPARO MANUAL	M³	0,32
4.2	CONCRETO ARMADO FCK=40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	11,12
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,05X1,00M)	M	258,00
5.0 TRATAMENTOS			
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL	M²	22,09
6.0 URBANIZAÇÃO			
6.1	PLACAS PRÉ MOLDADAS EM CONCRETO (0,50X0,50M) INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	464,40
6.2	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	363,66
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²	547,50
6.4	MEIO FIO GRANÍTICO 100X50X15CM SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	531,75
6.5	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/160, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO, FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	UND	10,00
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO SPOT LBG EM FIBRA DE VIDRO 0,95 X 0,80 M	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Discriminação dos serviços do orçamento	Unit	Quantidade
6.7	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CORPO DO ATERRO	M²	3.465,03
6.8	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M²	84,50
MATERIAL HIDRÁULICO			
8.0	TUBOS		21,85
8.1	TUBO PONTA E BOLSA INTEGRAL NBR 15420 TUBHT 100 6000	M	
9.0	CURVAS		2,00
9.1	CURVA 22°30' COM BOLSAS JBS C22JGSxPBR 100	un	
LAGOA MATURACÃO			
OBRAS CIVIS			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.7	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M²	7.641,40
1.8	LIDACÃO DA OBRA (LAGOAS)		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESCORAMENTO	M³	13,22
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2,64
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ DMT 200 ATÉ 400M	M³	1.650,24
2.4	REATERRO DE ÁREAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DE GC>=95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	M²	1.115,17
2.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL L. DMT 800 A 1000M	M³	495,07
2.6	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	2.376,00
2.7	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	M³	2.328,00
2.8	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ DMT 800 ATÉ 1000M	M³	4.238,58
2.9	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESSURA DE 0,50M COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M²	1.852,50
2.10	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	M²	855,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 18 folhas





PLANILHA

Item	Distribuição dos serviços do orçamento	Unid	Quantidades
2.11	ATERRO DO CADÃO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO ARENOSO	M³	1,50
2.12	ATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M³	4.396,69
3.0	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	9,24
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 PV ESGOTO INCLUSIVE TRANSPORTE	M	196,00
3.3	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300MM	M	16,94
3.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ANÉIS DE CONCRETO, D= 60cm a 110cm, PROF. DE ATÉ 150cm, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UND	1,00
4.0	ESTRUTURAS		
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M³	0,90
4.2	CONCRETO ARMADO FCK >> 40MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	12,40
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFL. DE CONCRETO ARMADO (0,20X0,05X1,00M) EM TALUDE	M	315,00
5.0	TRATAMENTOS		
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL	M²	36,22
6.0	URBANIZAÇÃO		
6.3	PLACAS PRÉ MOLDADAS EM CONCRETO (0,50X0,50M) INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	567,00
6.4	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M²	432,86
6.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²	662,30
6.6	MEIO FIO GRANÍTICO 100X50X15CM SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	646,15
6.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM PÓSTES 2T Ø150, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO, FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE PÓSTES	UND	12,00
7.0	PEÇAS ESPECIAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unit	Quantidade
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHINCANA PARA LAGOAS DE TRATAMENTO	UND	0,00
7.2	PARAFUSOS ZINCADOS ROSCA SOBERBA 5/16"X110MM PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	UND	12,00
7.3	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE 7,5 X 12,5CM (3X1) NÃO APARELHADA	UND	3,50
7.4	CONCRETO ARMADO FCK= 40MPA, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS PARA PILAR DE CONCRETO DE 0,25X0,25X2,5 + 0,5X0,5X0,3 (UM A CADA 3,50M) VOL 0,23M³	UND	0,23
7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO E-15MM 100X90CM	UND	1,00
MATERIAL HIDRÁULICO			
8.0	TUBOS		9,24
8.1	TUBO PONTA E BOLSA INTEGRAL NBR 15420 TUBFIT 100 8000	M	198,00
8.2	TUBO PVC DEPOFO EB1208 JE 1 MPA DN 150MM	un	
CAIXA DE AREIA OBRAS CIVIS			
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	32,08
2.0 ESTRUTURAS			
2.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M³	1,70
2.2	CONCRETO ARMADO FCK= 40MPA, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M³	8,88
3.0 REVESTIMENTO			
3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	84,76
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL	M²	84,76
4.0 DIVERSOS			
4.1	GUARDA CORPO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M	
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL EM RESINA DE POLIÉSTER ESTRUTURADO EM FIBRA DE VIDRO COM GARGANTA "W" DE "J"	M	
5.0 URBANIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019
22/05/2019, 00:33

Chave de Impressão: 76CAw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas





PLANILHA

Item	Descrição dos serviços do orçamento	Unid.	Quantidades
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,0M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	3,41
6.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M²	57,00
7.0	SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADES DE BARRAS EM AÇO INOX 3/8" X 1 1/2" COM ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 25 MM	M²	
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO SPOT LOG EM FIBRA DE VIDRO 0,80 X 1,05 M	UND	
7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO SPOT LOG EM FIBRA DE VIDRO 0,70 X 1,05 M	UND	
7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO SPOT LOG EM FIBRA DE VIDRO 0,81 X 1,20 M	UND	
7.5	CAÇAMBA ESTACIONARIA PARA PILIQUINJASTE EM CHAPA DE AÇO 3/16" COM CAPACIDADE PARA 5 M3	UND	
7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO E=15MM 80X70 CM	UND	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 142627/2019, emitida em 20/05/2019



Certidão nº 142627/2019

22/05/2019, 09:33

Chave de Impressão: 76CAW

O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/05/2019 e contém 19 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3033 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 22/05/2019, 09:33





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

133281/2018

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 **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA**
Registro: **1604200162** RNP: **1604200162**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **10000000000090828** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/11/2014** Baixada em: **04/03/2015**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP**

Contratante: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Endereço do contratante: **RUA EMANUEL LIMA**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 1.900.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ZONA URBANA**

Complemento:

Cidade: **MONTEIRO**

Data de início: **06/11/2013**

Conclusão efetiva: **06/12/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO**

CPF/CNPJ: **08.586.945/0001-10**

Nº: **01**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

Celebrado em: **06/11/2013**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58500000**

CPF/CNPJ: **09.073.828/0001-81**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 15 - EXECUÇÃO 4805,10 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1604 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 4805,10 metro quadrado.**

Observações

SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE2 E DA REDE DE ESGOTO COM ÁREA DE 4.805,10 M², NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO-PB.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 25 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 133281/2018
06/06/2018, 10:38
54028

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 8.686/93, 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 5.134/66 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.aitac.com.br/publico/>, com a chave: 54028.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO, CNPJ: 09.073.628/0001-81
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 55.300-000 Tel/Fax (83) 3351-1510
 Site: <http://monteiro.pb.gov.br> e-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

ATESTADO DE CONCLUSÃO DA OBRA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PARAIBA, inscrita no CNPJ: 09.073.628/0001-81, vem atestar que o Engenheiro Civil Marcos Jessé Rocha Pedrosa, Crea sob o nº 180420018-2, responsável técnico da empresa HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 02.735.064/0001-85, Executou os Serviços de Construção de (UMA) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE2 e DA REDE DE ESGOTO COM ÁREA DE 4.805,10 M², de acordo com todas as condições estipuladas no Contrato de Execução dos Serviços, dando assim como concluídos e bem executados os serviços acima descritos.

ART Nº 10000000000090828

REFERÊNCIA DO CONTRATO

- CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
- CONTRATADA: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA



MONTEIRO - PB, 05 DE MARÇO DE 2018.

Cláudia Nóbrega Pereira
 Secretária de Planejamento
 Matr. Nº 221.095-9

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
 SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
 CNPJ: 07.106.703/0001-73
 EPITÁCIO LEAL NETO
 VADÉLIO
 Luana Tavares Leal
 SUBSTITUTA
 Monteiro-PB

SELB DIGITAL Nº 0111331335-1922
 consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Reconheço por [assinatura] a [assinatura] de Cláudia Nóbrega Pereira
 [assinatura]
 Em testemunho de verdade
 Monteiro (PB) 05 de Março de 2018
 JESSICA LOPES DE ANDRADE
 ESCREVENTE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073.628/0001-91
 Rua Alcindo Bazzera do Meneses, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.300-000 Tel/Fax: (83)3351-1510
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.1	SI-74209/001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	8,80
1.2	SI-73679	LOCAÇÃO DE ABUTORAS, COLETORES TRONCOS E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRÁFO	M	940,00
1.3	SI-73988/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.880,00
1.4		SINALIZAÇÃO ABERTA-MODELO CASEFA		
1.4.1	080021-SOLUM	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO	M	376,00
1.4.2	090022-SOLUM	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	188,00
1.5		TAPUMES E PASSADIÇOS		
1.5.1	171026-SOLUM	TAPUMES E PASSADIÇOS METÁLICOS	M2	87,00
1.7	SI-73679	CABASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E DESENHISTA	M	940,00
1.8	171002-SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANGUERRIADE	SA	940,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	123,03
2.2	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 3,00M	M3	108,17
2.3	041012-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	894,52
2.4	043016-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM INCRUDO DE 2,01 A 4,00 M	M3	432,70
2.5	SI-73988/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIJO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (MÓDULO OU RICHIA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	386,34
2.6	SI-74204/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, O.M.T. = 6,0 KM	M3	36,28
2.8	SI-73635	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M4	75,20
2.9	SI-72930	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	1.096,28
2.10	SI-72931	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	452,88
3.		ESCORAMENTO DE CAVAIS		
3.1	50006-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	30,08
3.2	50006-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	150,40
4.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
4.1	SI-73988/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCAVANTE	H	12,80
4.2	171018-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	9,90
5.		ESTRUTURA EM CONCRETO		
5.1	080525-SOLUM	CONCRETO ARMADO FCK 30MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	5,93
5.2	SI-8047	CONCRETO MAGRO 1-4-8 C/ PREPARO MANUAL	M4	0,91
6.		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	SI-72840/004	ASSENTAMENTO TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 P/ ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	1.200,00
7.		PAVIMENTAÇÃO		
7.1	180063-SOLUM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	M2	1.096,88
8.		MATERIAL HIDRÁULICO		
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	
1.		TUBOS		
1.1	HIDRAMADO	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA PN10 60X3000MM	unf	1,00
1.2	SI-8829	TUBO FOFO DEFOFO ES-1108 25 MRA DN 200MM	M	1.200,00


 Gilson Rodrigo Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr. 521.881-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas.

Reconheço por () autenticidade (x) semelhança
a (s) firma(s) de Clara Mota
Prática

Em testemunho
do(a) Jessica Lopes de Andrade de Monteiro (PB)
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCREVENTE

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 09.104.703/0001-73
EPITÁCIO LEAL NETO
TABELIRO
Luana Tavares Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº PHH29385-FHNG
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54029

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 08.073.628/0001-91
 Rua Alcides Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (84)251-1510
 Site: http://www.monteiro.pb.gov.br E-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

2.		CURVAS		
2.1	50	CURVASXPBR 200	und	1,00
2.2	50	CURVASXPBR 200	und	2,00
2.3	HIDRÁULICO	CURVA 45 GRAUS FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	und	1,00
3.		VENTOSES		
3.1	9-10447	VENTOSA TRIPLEX FUNÇÃO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50	und	1,00
4.		DESCARGAS		
4.1	50	REGISTRO RCPC10 (CUNHA BORRACHA) DN 50	und	2,00
5.		CONEXÕES		
5.1	50	TOSES 10/16/25X 200 50	und	2,00
6.		ESTACÃO ELEVADORA - EE2		
6.		SERVIÇOS INDICIS		
6.1	SI-73892/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITOS DE TABULEIROS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	300,00
6.2		PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	und	4,00
7.		MOVIMENTO DE TERRA		
7.1	41000-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	27,34
7.2	041001-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	1,62
7.3	041003-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00M	M3	8,03
7.4	041004-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	3,05
7.5	041005-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	0,60
7.6	SI-73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	3,63
7.7	SI-73965/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M EXCLUINDO EMPRESTIMO E ESCORAMENTO	M3	2,10
7.8	SI-73965/003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M EXCLUINDO EMPRESTIMO E ESCORAMENTO	M3	1,38
7.9	SERO 2/3 E 04 030 00	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	48,79
7.10	CADEPA/SINAPI	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO PARA DESMONTA DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA AREILHOSA	M3	85,37
7.11	SI-72918	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 4,00M A 8,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,44
7.12	041012-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	36,14
7.13	041013-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA DE 2,01 A 4,00M ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	3,55
7.14	SI-72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO ATÉ 2,00M	M3	22,34
7.15	041015-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	14,91
7.16	041016-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	5,48
7.17	041017-SOLUIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 6,01 A 8,00M	M3	2,42
7.18	SI-74304/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, M.M.T = 8,0 KM	M3	215,07
7.19	SI-72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00M A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	8,44
7.20	SI-72920	REATERRO DE VAL COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	52,18
7.21	SI-72921	REATERRO DE VAL COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	23,36



Cláudio Augusto Pereira
 Secretário de Planejamento
 Nº 521.698-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1332B1/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 1332B1/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi arquivado em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheço por () autenticidade () e semelhança
a (s) firma(s) de Plínio Roberto
Leão

Em testemunho [assinatura] de verdade
Monteiro (PB) 11 de 10 de
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTE

CARTÓRIO ESPÍRITO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 06.106.703/0001-73
ESPÍRITO LEAL NETO
TABELIÃO
Luana Tavares Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELN DIGITAL Nº 911A34384 - 5Z ZF
consulte autenticidade em:
<http://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.079.628/0001-91
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.900-000 Tel/Fax: (83)3351-1532
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

2.22	50002-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁBILIS SIMPLES E GRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M2	23,35
2.23	050013-SOLUM	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO ESPECIAL COM ESTACAS FRANCHAS DE 5M PERFIL "I" PARA CAVAS OU POÇOS	M2	39,58
3.		ESTRUTURA	M3	4,55
3.1	SI-5047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO	M3	1,94
3.2	080462-SOLUM	CONCRETO SIMPLES FOL >= 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELÉVACÃO	M3	35,39
3.3	080425-SOLUM	CONCRETO ARMADO FOL 30MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS ARDUADAS	M3	
4.		REVESTIMENTOS		
4.1	111052-SOLUM	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO CO ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-RÍGIDO A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	M2	144,04
5.		PISOS		
5.1	SI-73944	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10 CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	72,09
6.		DIVERSOS	M	16,20
6.1	260003-SOLUM	MURO DE CONTOURNO (MODELO CASEPA)	unid	1,00
6.2	171028-SOLUM	LOGOTIPO E LETREIRO (MODELO CASEPA)		
6.3	SI-74238/007	FORTÃO EM TELA AMAME GALVANIZADO N.13 MALHA 2" E MÓDULO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIL, INCLUSIVE FERROSINS	M2	19,20
6.4	171051-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (2,414M x 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	unid	2,00
6.5	171058-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70M x 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	unid	1,00
6.6	171053-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/4", E = 1" (1,60M X 1,48M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	unid	1,60
6.7	120043-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM AÇO INOX, 3/8" X 1 1/2", ESPAÇAMENTO = 25 MM	M2	1,30
6.8		ABRIGO PARA GRUPO GERADOR		
6.8.1	130040-SOLUM	ESQUADRIA COMPLETA DE MADEIRA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRELAGENS	M2	3,13
6.8.2	SI-73937/001	CORRADO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 20X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	8,45
6.8.3	SI-73935/001	ALVENARIA EM TUCLO CERÂMICA FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 1CM	M2	25,35
6.8.4	SI-73937/001	ALVENARIA EM TUCLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10 MM	M2	12,60
6.8.5	SI-73927/002	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENDURAR TRACO 1:2:8, E = 20MM	M2	110,70
6.9	120018-SOLUM	COBERTURA EM LAJE PRÉ-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	31,17
6.9.7	SI-5047	CONCRETO MAGRO 1:2:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2016, 08:26
 Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheço por () autenticidade (x) semelhança
a (s) firmas (s) de Plano Trabalho

Plano

em testemunha SS de verdade

Monteiro (PB) a 11 de Maio de

forma Lopes de Andrade

JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTA

CARD JUIZ EPITACIO LEAL
SERVICO JUDICIAL 2º OFICIO
CNPJ: 03.138.100/0001-73
EPITACIO LEAL NETO
FABRILHO
Luana Teodoro Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº 0118-34-523 - 3013
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado a Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.079.628/0001-91
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.509-000 Tel/Fax: (83)3351-1810
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@uol.com.br

6.8.8	08525-SOLUM	CONCRETO ARMADO FCY 30MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	2,30
6.8.9	SI-73522/003	PSO CIMENTADO LISO DESMOLDADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M3	10,00
6.8.10	SI-74054/001	PONTO DE LUIZ (CAIXA, ELÉTRICIDADE, FIOS E INTERRUPTOR)	PT	1,00
6.8.11	SI-74054/002	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELÉTRICIDADE, FIOS E TOMADAS)	UNT	2,00
6.8.12	SI-73957	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMÃO, INCLINDO COLA	M2	110,70
6.8.13	131029-SOLUM	LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 8,0CM	M2	20,00
6.8.14	41000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,0CM	M3	20,00
6.8.15	SI-73826/002	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	110,70
6.8.16	SI-73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 2:3:5 (FCR = 12 MPa) PREPARO MECÂNICO, E = 7CM	M2	9,00
7.		INSTALAÇÕES		
7.1		MONTAGEM ELÉTRICO-MECÂNICA DE CONJ. MOTO BOMBA	UND	2,00
7.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE GRUPO GERADOR	UND	1,00
7.3	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATORIA COM VAZÃO DE 40.05 A 60,00 L/S	UND	1,00
8.		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	30003-SOLUM	REDE DE ALTA TENSÃO (14,8 KV) PARRÃO URBANO	CM	0,20
8.2	30007-SOLUM	SUBESTAÇÃO AÉREA DE TENSÃO 13,8KV - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO, PORTE, ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL	UND	1,00
9.		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.		CAIXA DE ENTRADA		
1.1	50	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES COM INDICADOR F53156-125H9	UND	1,00
1.2	HIDRAMAC	ADUÇA DE PAREDE COM FLANGE APF 10 409MM	UND	0,20
1.3	50	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA TFP PN 10 DN 400 L = 3,00M	UND	1,00
2.		RUFO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE		
2.1	50	CURVA FOFO 90 GR C/ FLANGE PN 10/15 DN 150	UND	2,00
2.2	50	CURVA FOFO 90 GR C/ FLANGE PN 10/15 DN 150	UND	4,00
2.3	50	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN 10/15/25 DN 150	UND	4,00
2.4	50	UNTA GIBALDI FOFO DN 150	UND	2,00
2.5	50	VÁLVULA EURO 23 C/ FLANGES CORPO CURTO + CABEÇOTE R33FC01500/16 R0	UND	2,00
2.6	50	TE C/ FLANGES TFL PN 10/15 DN 150X80	UND	1,00
2.7	50	TUBO FOFO C/ FLANGES TFL PN 10/15/25 DN 80 L = 1,80M	UND	2,00
2.8	50	TUBO FOFO C/ FLANGES TFL PN 10/15 DN 150 L = 1,80M	UND	2,00
2.9	50	TUBO FOFO C/ FLANGES TFL PN 10/15 DN 150 L = 3,11M	UND	1,00
2.10	50	TUBO FOFO C/ FLANGES FOFO PN 10/15 L = 0,25M DN 150	UND	2,00
2.11	HIDRAMAC	VÁLVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTO C/ FLANGES VRRP1518 150MM	UND	2,00
	50	RFP10 - REDUÇÃO COM FLANGE 0200 X 150 MM	UND	1,00
2.12	50	TUBO FOFO C/ FLANGES TFL PN 10/15 DN 150 L = 0,85M	UND	1,00
2.13	50	TE C/ FLANGES TFL PN 10/15 DN 150X150	UND	1,00
2.14	50	TUBO FOFO C/ FLANGES TFP PN 10 DN 200 L = 3,00M	UND	2,00
2.15	50	CURVA FOFO 90 GR C/ FLANGES PN 10/15/25 DN 80	UND	1,00
2.16	50	RUFO COM FLANGES FOFO PN 10/15/25 L=0,25M DN 80	UND	1,00
2.17	50	VÁLVULA EURO 23 C/ FLANGES CORPO CURTO + CABEÇOTE R33FC01500/16 R0	UND	1,00
10.		EQUIPAMENTOS		
10.1		BOMBAS		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Cláudia Aparecida Pereira
 Secretária de Planejamento
 Ateli: 33.1.923-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133261/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133261/2018
 13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54026

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheço por () autenticidade (x) semelhança
a (s) firma(s) de Luana Teresinha Leal

Em testemunho de de verdade
Monteiro (PB) 06/06/2018 de
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTE

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO HOSPITAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 04.703.703/0001-73
EPITÁCIO LEAL NETO
34.671.124
Luana Teresinha Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº RH854152 - 6L0B
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018.



Certidão nº 133281/2018

13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073.628/0001-91
 Rua Alcides Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (83)3253-1518
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@bol.com.br

1.1	ABS	BOMBA SUBMERSIVEL P/ESGOTAMENTO SANITARIO, C/MOTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 2 1/2", COM 1,750 (HP), POTENCIA DO MOTOR DE 25 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 45,67 L/S CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 19,8m	unid	3,00
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	ELETROMEIA	QUADRO DE COMANDO CONTERDO 03 CHAVES DE PARTIDA 30FT-STARTER DE 25 CV 380V - PADRÃO CADEPA	unid	1,00
		GRUPO GERADOR		
2.1	STEMARC	GRUPO GERADOR, LINHA DIESEL, COM POTENCIA DE 55/100/88 Kw 84/140/38 KVA (Emergência/Principal/Contínua), trifásico, com fator de potência 0,8 na tensão de 380/220 Vol em 60 Hz, para funcionamento síncrono e automático	unid	1,00
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1		SERVIÇOS INICIAIS		
1.2	COMPOSIÇÃO	INTERFERÊNCIAS (DEMOLUÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALÉRIAS, RUBRROS, TUBULAÇÕES)	unid	1,00
1.3	SI-73846/015	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ BASTIÇÃO SUPERFICIAL)	M2	16.817,00
1.4		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	M	10.878,00
1.4.1	SI-73610	LOCAÇÃO DE BENS DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFIA		
1.5		REMOÇÃO ABERTA	M	2.139,80
1.5.1	030022-SOLUM	COM ILUMINAÇÃO	M	4.371,20
1.5.2	030021-SOLUM	SEM ILUMINAÇÃO		
1.6		TAPOMES E PASSADICOS	M2	233,90
1.6.1	SI-74319/001	PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	213,36
1.6.2	271022-SOLUM	METÁLICO	M	10.878,00
1.7	D-73878	CADASTRO DE ADUTIVIAS, COLETORES E INTERCUTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA		
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	012005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 3,00M	M3	39,20
2.2	041001-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 3,01 ATÉ 4,00M	M3	8,80
2.3	041002-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	375,80
2.4	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 1,0 M	M3	52,80
2.5	041004-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	25,82
2.6	041005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	826,48
2.7	SI-73865/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00 M	M3	98,00
2.8	SI-73865/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00M A 4,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	79,89
2.9	SI-73865/003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00M A 6,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.378,00
2.10	SI-73865/004 (20 M)	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM EXPLOSIVO	M3	6.565,79
2.11	CAGEPATIMAN	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO REFRIGERIO PARA DESMORTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ANCILOSA	M3	4.000,48
2.12	041012-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	136,81
2.13	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA DE 2,01 A 4,00M		

Gilson José Pinheiro Pereira
 Secretário de Planejamento
 (83) 321.895-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018.



Cartório nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de Impressão: 54028
 O documento acima registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 26 folhas.

X

Reconheço por () autenticidade () e semelhança
a (x) firma (s) de Epitacio Leal Neto

Paraná

Em testemunho
Monteiro (PB) de 13 de 06 de 2018

Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTA

CARTORIO EPITACIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 09.108.790/0001-73
EPITACIO LEAL NETO
FARLEIRO
Luana Távora Leal
SUBSTITUUA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº 511054131-002K
consulte autenticidade em
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54426

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and scribbles]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073.628/0001-91
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (83)3351-1330
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitura@monteiro.pb.gov.br

2.14	041014-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA DE 4,00 A 6,00M	M3	35,42
2.15	041015-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM FICARRO ATÉ 2,00M	M3	1.303,55
2.16	041016-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM FICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	235,21
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT
2.17	041017-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM FICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	181,67
2.18	SI-72918	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	218,78
2.19	SI-72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	392,01
2.20	SI-72916	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 4,01 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	318,78
2.21	SI-74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRACIONO	M3	1.007,40
2.22	SI-72910	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	3.801,14
2.23	SI-72911	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	2.404,31
2.24	SI-73513	COLETA DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	1.037,40
2.25	SI-74204	TRANSPORTE DE MATERIAL, BOTA FORK O.M.T.-5,0 KM	M3	7.272,47
3.		ESGOTAMENTO E REBAXAMENTO		
3.1	SI-23881/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCAVANTE	H	213,56
3.2	171002-SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	10.678,00
3.3	171078-SOLUM	REBAXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 3,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	406,78
3.4	171079-SOLUM	REBAXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 3,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	53,38
4.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
4.1	50005-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	4.017,01
4.2	50006-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	16.066,08
5.		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	100005-SOLUM	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	M2	1.178,83
5.2	100003-SOLUM	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTE DE MASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE COLOÇÃO DE AREIA	M2	498,38
6.		ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
6.1	SI-73840/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 P/ ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	8.254,00
6.2	SI-73840/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 P/ ESGOTO	M	303,00
6.3	SI-73840/005	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 P/ ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	880,00
6.4	SI-73840/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 P/ ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	957,00
6.5	80025-SOLUM	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO - JE DN 400	M	134,00
7.		OUTROS		

Coordenador Técnico
 Secretaria de Planejamento
 ANEX 02/000-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheço por () autenticação (x) seminau-
a (s) áreas (s) de Plano notarial
Patente

Em testemunho 08 de versão
Monteiro (PB) 13 de 2018 de

Jessica Lopes de Andrade

JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCREVENTE

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 1º OFÍCIO
CNPJ: 09.106.703/0001-73
EPITÁCIO LEAL NETO
SARILHÃO
Luana Teófilo Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SEL0 DIGITAL Nº PHH34380-QX5G
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54026

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.079.628/0001-91
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.300-000 Tel/Fax: (83)3331-1519
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@pml.com.br

7.1	SI-8047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	14,47
8.		POÇOS DE VISITAS EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,40		
8.1	SI-78963/003	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	109,80
8.2	SI-78963/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	19,00
	SI-78963/046	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 90CM E 110CM, PROF. = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	7,00
	SI-78963/048	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. = 110CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	3,00
	SI-78963/018	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT. EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF. = ATÉ 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	4,00
9.		MATERIAL HIDRAULICO		
1.		TUBO DE PVC PARA ESGOTO	M	8.854,00
1.1	SI-9818	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 150 P/ESGOTO	M	251,00
1.2	SI-9819	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 200 P/ESGOTO	M	380,00
1.3	SI-9820	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 250 P/ESGOTO	M	957,00
1.4	SI-9821	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 300 P/ESGOTO	M	134,00
1.5	SI-9822	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 400 P/ESGOTO	M	
8		TAMPAO ARTICULADO TD 600 COM INSCRIÇÃO		
8.1	SI-21088	TAMPAO FERRO DUCTIL CLASSE D400, COM ABERTURA LIVRE Ø1000, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO E COM INSCRIÇÃO "CAGEPA ESGOTO" (NBR 10158, NBR 10159, NBR 10160 EM 134 EUROPEIA)	UN	137,00
9		TUBOS DE QUEDA		
9.1		CURVAS		
9.1	SI-1844	CURVA PVC ESG NBR 10569 IV REDE COLET ESG PB II DN 150 MM	UN	1,00
9.2	SI-1845	CURVA PVC ESG NBR 10569 IV REDE COLET ESG PB II DN 150 MM	UN	1,00
9.2		LIGAÇÃO 45° BBE - JE		
9.2	SI-8848	LIGAÇÃO PVC 450 NBR 10569 IV REDE COLET ESG JE BBE DN 150 MM	UN	1,00
9.3		TUBO DE PVC RIGIDO - JE	M	1,50
9.3		TUBO PVC JB (NBR 7362) DN 150 P/ESGOTO		
		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.	41000-5011UM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M	M3	1.899,93
2.	041000-5011UM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00M	M3	384,96
3.	SI-78985/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE, A FIM, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (INDELOU OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00 M	M3	528,83
4.	SI-72921	REATERRO DE VALE COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	889,38
5.	SI-74204/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	52,00
6.	SI-78840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 IV ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	1.471,00
7.	SI-74615	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRIL DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL.	M3	828,33

Cláudio Augusto Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr. 201.695-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 08:26
 Chave de Impressão: 54028
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheça por () autenticidade () + Situação:
a (s) firma(s) de Elema Montenegro
Personas

em testemunho de de veracidade
Monteiro (PB) 11 de 2018 de
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTE

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 07.196.783/0801-72
EPITÁCIO LEAL NETO
TABELADO
Luana Tereza Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº PHN-34438-0K6P
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018

13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 64628

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and scribbles]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073-838/0001-93
 Rua Aldeino Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (83)3351-1310
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitamonteiro@pbol.com.br

9	171024-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORES CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 500 mm, H = 0,80m MODELO CAGRFA	UND	684,00
10	020008-SOLUM	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR	M	1.472,00
11	100504-SOLUM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	M2	103,43
12	100008-SOLUM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	476,80
14		CADASTRO DE LISAÇÕES FUNDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA	M	5.472,00
II		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JE P/ESGOTO (NBR-7382), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANÉIS DE BORRACHA, ARRUELAS, LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FÁBRICA FORNECIDO PELO CEFESB OU ITEP		
1.1	SI-9017	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 100 P/ESGOTO	M	5.472,00
1.2	SI-1888	CURVA PVC 45º NBR-10569 P/REDE COLET 630 PB JE DN 100MM	UND	1.388,00
1.3	SI-8106	SELIM PVC 90º C/TRAVAS NBR 10569 P/REDE COLET 630 DN150X100MM	UND	632,00
1.4	SI-8107	SELIM PVC 90º ELÁSTICO NBR 10569 P/REDE COLET 630 DN200X100MM	UND	25,00
1.5	SI-8108	SELIM PVC 90º ELÁSTICO NBR 10569 P/REDE COLET 630 DN250X100MM	UND	27,00
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
F		TOTAL GERAL		
F		OBRAS CIVIS		
1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1		INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	UND	1,00
1.2	SI-73088/018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.345,55
1.4		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
1.4.1	SI-73630	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFIA	M	2.500,00
1.5		SINALIZAÇÃO ARBITRÁRIA		
1.5.1	030011-SOLUM	COM ILUMINAÇÃO	M	528,00
1.5.2	030011-SOLUM	SEM ILUMINAÇÃO	M	1.051,20
1.6		TAPUMES E PASSADIÇOS		
1.6.1	SI-74818/001	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	181,87
1.6.2	171026-SOLUM	METÁLICO	M2	53,88
1.7	SI-73876	CADASTRO DE ADUTERIAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA	M	2.833,00
2		MÓVIMENTO DE TERRA		
2.1	81000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	278,76
2.2	041001-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	10,90
2.3	041002-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM FICARRO ATÉ 2,00 M	M3	98,89
2.4	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM FICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	16,35
2.5	SI-72815	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	176,89
2.6	SI-73955/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MDELO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,30M	M3	179,89
2.7	SI-73955/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MDELO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 ATÉ 4,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	27,25

Odivio Nogueira Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr. 321.891-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/05/2018, 09:25
 Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

CREA-PB
 Impresso em: 13/05/2018, 09:25

Reconheço por () autenticidade () a(s) firmas (s) de Renato Nobrega

Paraná - PR

Em testemunho [assinatura] de veracidade

Monteiro (PB) 01 de Jun de 2018
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENA

CARTORIO EPITACIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 07.174.703/0001-73
EPITACIO LEAL NETO
EABLIQU
Luana Tavares Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELB DIGITAL Nº 4118-49538-405W
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073.628/0001-91
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (83)3351-1510
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitura@monteiro.pb.gov.br

2.8	SI-72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	109,01
2.9	SI-72917	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESTE EXPLOSIVO	M3	205,51
2.10	CADEPA/DINAM	LANÇAMENTO EM RETIRADA DE ABRAFAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERÍMETRO PARA DESMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	1.596,64
2.11	041012-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 3,00M	M3	1.118,24
2.12	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA DE 3,01 A 4,00M	M3	43,61
2.13	041015-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM FICARDO ATÉ 3,00M	M3	255,35
2.14	041016-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM FICARDO DE 3,01 A 4,00M	M3	65,41
2.15	041017-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE 4,01 A 5,00M	M3	739,58
2.16	SI-74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRADORIO	M3	1.012,81
2.17	SI-72992	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	1.012,94
2.18	SI-72821	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	1.812,19
2.19	SI-73613	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	300,59
2.20	SI-74204/001	TRANSPORTES DE MATERIAL - BOTA-FORRA, D.M.T - 60 KM	M3	2.009,23
3		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	SI-73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTODESCAVANTE	H	32,69
3.2	171002-SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	2.593,00
3.3	171079-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	SA	26,33
3.4	171075-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	SA	18,17
4		ESCORAMENTO DE CAVAS		
4.1	30005-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	633,27
4.2	30006-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	3.083,06
5		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	20006-SOLUM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	M2	972,00
5.2	20003-SOLUM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARRALELEPODO COM REJUNTE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	M2	123,32
6		ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
6.1	SI-73840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 PP ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	1.802,00
6.2	SI-73840/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 PP ESGOTO	M	212,00
6.3	90039-SOLUM	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO - E-DN-400	M	619,00
7		OUTROS		
7.1	SI-6047	CONCRETO MAGRO 1:4:6 C/ PREPARO MANUAL	M3	8,18
7.2		POÇOS DE VISITAS EM ARGIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=3,30		
8		POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ARGIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO OBRAL, EXCLUINDO TAMPAO FERRO RONDADO	UNO	25,00



[Handwritten Signature]
 Gilson Roberto Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr: 521.035-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018

13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Reconheço por () autenticidade () assinatura
a (s) firma(s) de Cláudia Araújo
Paráíba

Em testemunha _____ de verdade

Monteiro (PB) 11 de Maio 2018 de

Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTA

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 09.106.703/0001-73
EPITÁCIO LEAL NETO
TABELADO
Luana Inacores Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELB DIGITAL Nº ANA 34337 - VFCO
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26

Chave de Impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 05.073.628/0001-81
 Rua Alcindo Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.500-000 Tel/Fax: (81)88851-1510
 Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitura@victor.com.br

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
0.2	SI-73863/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO = ATÉ 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAL, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	unid	3,00
0.3	SI-73863/048	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEL DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAL, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	unid	3,00
II		MATERIAL HIDRAULICO		
1.		TUBO DE PVC PARA ESGOTO	M	1.802,00
1.1	SI-9815	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 150 P/ESGOTO	M	812,50
1.2	SI-9821	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 300 P/ESGOTO	M	819,00
1.3	SI-9823	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 400 P/ESGOTO	M	
2.		TAMPAO ARTICULADO 800 COM INSCRIÇÃO		
3.1	SI-21085	TAMPAO FERRO DUCTIL CLASSE D400, COM ABERTURA LIVRE DN600, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO E COM INSCRIÇÃO "CABEÇA ESGOTO" (NBR 10158, NBR 10159, NBR 10160 E M 124 EUROPEIA)	unid	37,00
		TOTAL GERAL		
I		OBRAS CIVIS		
1.		SERVIÇOS INICIAIS	M2	8,80
1.1	SI-74205/081	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1.023,00
1.2	SI-73879	LOCAÇÃO DE ABUTRIDAS, COLETORES TROWCOS E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFIA	M2	2.048,00
1.3	SI-73848/010	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	
1.4		SINALIZAÇÃO ABERTA MODELO CABEÇA	M	405,70
1.4.1	050021-50LUM	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ILUMINAÇÃO	M	304,80
1.4.2	050022-50LUM	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	
1.5		TAPUMES E PASSADIZES	M2	55,13
1.5.1	171025-50LUM	TAPUMES E PASSADIZES METALICOS	M2	
1.7	SI-73578	CADASTRO DE ABUTRIDAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA	M	1.023,00
1.8	171002-50LUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTABILIDADE		
2.		MOVIMENTO DE TERRA	M3	149,06
2.1	41000-50LUM	EXCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	125,17
2.2	041009-50LUM	EXCAVAÇÃO MANUAL, EM PICARRO ATÉ 2,00 M	M3	372,22
2.3	041012-50LUM	EXCAVAÇÃO MECANICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	300,70
2.4	041016-50LUM	EXCAVAÇÃO MECANICA, EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	
2.5	SI-73865/001	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO DE ROCHA DESCOMPOSTA) ATÉ 3,00M	M3	447,05
2.6	SI-74204/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORRA, 0,4MT = 5,0 KM	M3	60,33
2.8	SI-73615	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M2	81,84
2.9	SI-73830	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADERSADO E VIBRADO	M2	1.308,12
2.10	SI-72431	REATERRO DE VAL COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADERSADO E VIBRADO	M2	518,36
3.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
3.1	80005-50LUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTINUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	32,78
3.2	80006-50LUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTINUO) MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	165,68
4.		ESTUDAMENTO E REBAIXAMENTO		


 Celso Nóbrega Pereira
 Secretário de Planejamento
 At: 521.683-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas




Reconheço por () autenticidade () e semelhança
 a (s) firma(s) de Plena Robsona
Plena
 Em testemunho de de verdade
 Monteiro (PB) 05 de Junho de 2018
Jessica Lopes de Andrade
 JESSICA LOPES DE ANDRADE
 ESCRIVENTE

CANTURIO EPITACIO LEAL
 SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
 CNPJ: 09.104.770/0001-73
 EPITACIO LEAL NETO
 TABELINHO
 Inga Tereza Leal
 SUBSTITUTA
 Monteiro-PB

SELLO DIGITAL Nº 5118-94130-2756
 consulte autenticidade em:
<http://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018

13/06/2018, 08:26

Chave de Impressão: 54028


O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and marks in blue ink]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 09.073.528/0001-91
 Rua Alcido Bezerra de Menezes, 13 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 58.580-000 Tel/Fax: (83)3251-2510
 Site: http://www.monteiro.pb.gov.br E-mail: prefeitura@monteiro.pb.gov.br

4.1	SI-73691/001	ESCOVAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCAVANTE	H	20,40
4.2	171078-SOLUIM	REFRAXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	10,12
5		ESTRUTURAS EM CONCRETO		
5.1	060525-SOLUIM	CONCRETO ARMADO FCX 30MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M2	5,92
5.2	SI-8047	CONCRETO MAGRO 1:3:4 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,31
6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	SI-73840/001	ASSENTAMENTO TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 250 P/ ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	1.623,00
II		MATERIAL HIDRÁULICO		
II.1	HIDRAMACO	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA, PN10 Q50x300MM	unf	1,00
II.2	SI-9836	TUBO FOFO DE FOFO EB-1500 JE 3 MPA DN 250MM	M	1.033,00
2		CURVAS		
2.1	SG	CURVA 90° COM BOLSAS 1RS DN 250	unf	2,00
2.2	SG	CURVA 45° COM BOLSAS 1RS DN 250	unf	5,00
2.3	HIDRAMACO	CURVA 45 GRAUS FOFO C/ FLANGES C40FF10/16/25X100MM	unf	1,00
3		VENTOSAS		
3.1	SI-10447	VENTOSA TRIPLEX HUNÇÃO FOFO C/ FLANGES PN 10/16/25 DN 50	unf	1,00
4		DESCARGAS		
4.1	SG	REGISTRO RCFC10 (CINHA BORRACHA) DN 50	unf	2,00
5		CONEXÕES		
5.1	SG	TROF 10/16/25X200 50	unf	2,00
II		MATERIAL HIDRÁULICO		
1		CAIXA DE ENTRADA		
1.1	SG	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES COM INDICADOR P5516-12ENQ	unf	1,00
1.2	HIDRAMACO	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE APF 10-200MKA	unf	1,00
1.3	SG	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFF PN-10 DN 500 L = 3,00M	unf	2,00
2		FOCO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE		
2.1	SG	CURVA FOFO 45 GR C/ FLANGE PN- 10/16 DN 200	unf	2,00
2.2	SG	CURVA FOFO 90 GR C/ FLANGE PN- 10/16 DN 200	unf	4,00
2.3	SG	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN-10/16/25 DN 200	unf	8,00
2.4	SG	PONTA GIBALTY FOFO DN 200	unf	2,00
2.5	SG	VALVULA EURO 25 C/ FLANGES COMFO CURTO + CABEÇOTE R23FCW110 300	unf	2,00
2.6	SG	TÊ C/ FLANGES FOFO PN- 10 200 90	unf	1,00
2.7	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16/25 DN 300 L = 1,80M	unf	1,00
2.8	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN- 10/16 DN 200 L = 1,50M	unf	2,00
2.9	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN- 10/16 DN 200 L = 2,11M	unf	2,00
2.10	SG	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25 DN 300	unf	2,00
2.11	HIDRAMACO	VALVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTO C/FLANGES VRPJES10 200MM	unf	2,00
2.12	SG	REDUÇÃO CONCÊNTRICAS COM FLANGES RFF 1007 250 200	unf	1,00
2.13	SG	TUBO FOFO C/FLANGE TFL PN-10/16 DN 200 L = 0,65M	unf	1,00
2.14	SI2042-SOLUIM	TÊ C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 200X200	unf	1,00
2.15	SG	TURO FOFO C/FLANGE E PONTA TFF PN-10 DN 250 L = 2,00M	unf	1,00
2.16	SG	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN- 10/16/25 DN 80	unf	1,00
2.17	SG	TOCO C/FLANGES FOFO PN- 10/16/25 L=0,25 DN 80	unf	1,00
2.18	SG	REGISTRO ISAVETA C/FLANGES C/CUNHA BORRACHA FOFO CORPO CURTO PN-10/16 C/CABEÇOTES HASTES INDIK DN 80 - 788R	unf	1,00
III		EQUIPAMENTOS		


 João Pessoa
 Secretário de Planejamento
 Ataca: 485-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
 13/06/2018, 09:26
 Chave de impressão: 54028

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas



Reconheço por () autenticidade () e semelhança
a (s) firmas (s) de Cláudio Roberto

Passiva

Em testemunha de de verificação
Monteiro (PB) 11 de de 2018

Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
ESCRIVENTA

CARTORIO EPITACIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
CNPJ: 07.109.703/0001-73
EPITACIO LEAL NETO
TASSIAD
Luana Teyvras Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº 011034135-1GKG
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em
06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54028

O documento retira do registro foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures and scribbles]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO CNPJ: 08.078.628/0001-91
Rua Alcides Bezerra de Mendonça, 33 - Centro/Monteiro (PB) CEP: 55.500-000 Tel/Fax: (83)8953-4310
Site: <http://www.monteiro.pb.gov.br> E-mail: prefeitura@monteiro.pb.gov.br

L.		BOMBAS		
1.1	ABS	BOMBA SUBMERSIVEL P/ESGOTOAMENTO SANITARIO, C/ROTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 1 1/2", COM 1.750 RPM, POTENCIA DO MOTOR DE 20 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 59,44 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 11,98 m	UND	2,00
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	ELETROMESA	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 02 CHAVES DE PARTIDA SOFT-STARTER DE 25 CV 380V - PADRÃO CAGEPA	UND	1,00
3		GRUPO GERADOR		
3.1	STEMAC	GRUPO GERADOR, URMIA DIESEL, COM POTENCIA DE 55/50/48 kVA 44/40/38 kVA (Emergência/Principal/Continua), trifásico, com fator de potência 0,8 na tensão de 380/220 Volts em 60 Hz, para funcionamento simples e automático	UND	1,00
		TOTAL GERAL		
		OBRAS CIVIS		
1.	81000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 3,00M	M3	354,96
2.	041005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00 M	M3	132,48
	813866/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MODELO OLINCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00 M	M3	44,16
1.	8172620	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADEQUADO E VIBRADO	M3	804,23
4.	8172671	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO, ADEQUADO E VIBRADO	M3	130,38
5.	8174224/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - ROTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM	M2	6,99
6.	8174840/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC 100X JUNTA ELÁSTICA - DN 100 P/ ESGOTO	M	736,00
7.	8173615	COLCHAD DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M2	44,16
9.	173024-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARRA COLETORES CIRCULARES PRÉ-MOLDADAS, DN 500 mm, H = 0,80m, MODELO CAGEPA	UN	52,00
10.	029008-SOLUM	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO QUADRILHAR	M2	36,87
11.	100004-SOLUM	RETIBADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	M	54,20
13.	100005-SOLUM	RETIBADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	UND	52,00
14.	M-73677	CALCULADO DE LIGAÇÕES HIDRÁULICAS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESERHIÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO		
1.	81-8817	FORNECIMENTO DE TUBOS PVC DE ESGOTO (NBR 7362), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANIS DE BORRACHA, ARRUELAS, LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FABRICA FORNECIDO PELO CÉTESE DLI/ITEP	M	736,00
1.1	81-1858	TUBO PVC DE NBR 7362) DN 100 P/ ESGOTO	UND	184,20
1.2	81-6126	CURVA PVC 45º NBR 12569 P/REDE COLET ESG PB 6 DN 100MM	UND	97,00
1.3		SELM PVC 90º C/TRAÇAS NBR 12569 P/REDE COLET ESG DN100MM	UND	97,00



[Handwritten Signature]
Dênis Valério Pereira
Secretaria de Planejamento
Mat:521.475-8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

[Handwritten Signature]

CREA-PB
Impresso em: 13/06/2018, 09:26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



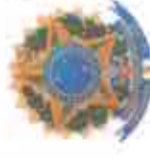
Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54026
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Assinhou por / autenticado / autenticado
a (s) Senhor (s) de Olavo Augusto
Paraná
Em testemunho de de versão
Monteiro (PB) 11/06/2018 de
Jessica Lopes de Andrade
JESSICA LOPES DE ANDRADE
FICREVENTE

CARTÓRIO EPITÁCIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 3º OFÍCIO
CNPJ: 07.156.703/0001-73
EPITÁCIO LEAL NETO
TARELÃO
Luana Tavares Leal
SUBSTITUTA
Monteiro-PB

SELO DIGITAL Nº 018934334-0F77
consulte autenticidade em:
<https://selodigital.tjpb.jus.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133281/2018, emitida em 06/06/2018



Certidão nº 133281/2018
13/06/2018, 09:26
Chave de Impressão: 54026
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br

CREA-PB
Impresso em: 13/06/2018, 09:26

[Handwritten Signature]



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

144528/2019

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 **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA**
Registro: **3766/2007 PB** RNP: **1604200162**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20160096601** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/09/2016** Baixada em: **12/04/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **JAGUARIBE**
Cidade: **JOÃO PESSOA** UF: **PB** CEP: **56015900**

Contrato: **009/2016** Celebrado em: **24/08/2016**
Valor do contrato: **R\$ 9.924.018,05** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS CONFORME DESCRIÇÃO**
UF: **PB** CEP: **58940000**

Cidade: **São José de Piranhas** Conclusão efetiva: **16/09/2017**
Data de início: **21/09/2016**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 10.00 unidade;**

Observações

Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água de Comunidades Rurais localizadas, no Estado da Paraíba, ao longo dos Canais do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISF, correspondente ao LOTE 03: Sistemas ARRUIDO (Comunidades: ARRUIDO e CAIÇARA II Municípios: São José de Piranhas e Cajazeiras/PB), ANTAS II (Comunidade: ANTAS II - Município: São José de Piranhas/PB), CHAPADA (Comunidade: CHAPADA - Município: Monte Horebe/PB), SERRINHA (Comunidade: SERRINHA - Município: Monte Horebe/PB), BENEDITA (Comunidade: BENEDITA - Município: São José de Piranhas/PB), CATINGUEIRA (Comunidade: CATINGUEIRA - Município: São José de Piranhas/PB), SERROTE DAS FLORES (Comunidade: SERROTE DAS FLORES Município: São José de Piranhas/PB), SERRA DO VITAL (Comunidade: SERRA DO VITAL - Município: São José de Piranhas/PB), BRAGA (Comunidade: BRAGA - Município: Monte Horebe/PB) e GARGUELO (Comunidade: GARGUELO Município: São José de Piranhas/PB). Obra executada através do Consórcio Água Nova.

Informações Complementares





Cartidão 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

144528/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Cartidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 48 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Cartidão de Acervo Técnico nº 144528/2019
26/07/2019, 10:08
6DwAs

A Cartidão 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 Cartidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.866/93, 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 cartidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Cartidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6DwAs

S
A
E



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL)

Atestamos, para os devidos fins que a Firma HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI, executou para a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE DO ESTADO DA PARAÍBA, os serviços de execução de obras "CONTRATAÇÃO DAS OBRAS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE COMUNIDADES RURAIS LOCALIZADAS, NO ESTADO DA PARAÍBA, AO LONGO DOS CANAIS DO PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF, CORRESPONDENTE AOS SEGUINTE LOTES: LOTE 03 - SISTEMAS ARRUIDO (COMUNIDADES: ARRUIDO E CAIÇARA II - MUNICÍPIOS: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS E CAJAZEIRAS/PB), ANTAS II (COMUNIDADE: ANTAS II - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB), CHAPADA (COMUNIDADE: CHAPADA - MUNICÍPIO: MONTE HOREBE/PB), SERRINHA (COMUNIDADE: SERRINHA - MUNICÍPIO: MONTE HOREBE/PB), BENEDITA (COMUNIDADE: BENEDITA - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB), CATINGUEIRA (COMUNIDADE: CATINGUEIRA - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB), SERROTE DAS FLORES (COMUNIDADE: SERROTE DAS FLORES - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB), SERRA DO VITAL (COMUNIDADE: SERRA DO VITAL - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB), BRAGA (COMUNIDADE: BRAGA - MUNICÍPIO: MONTE HOREBE/PB) E GARGUELO (COMUNIDADE: GARGUELO - MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB)", através do Contrato nº 009/2016 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 24/08/2016 até 24/09/2019 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: 009/2016 – 24/08/2016
- Local de execução da obra: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS E MONTE HOREBE – Zona Rural
- Período executado e prazo contratual: 24/08/2016 à 24/09/2019



SECRETARIA DE ESTADO Infraestrutura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente
Av. Ministro José Américo de Almeida, S/N - Prédio do DER
CEP: 58013-280 – Torre – João Pessoa/PB
(83) 3218-4373



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



- Valor do contrato inicial: R\$ 9.924.018,05
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 1.014.478,23
- Valor total do contrato: R\$ 10.938.996,28
- Data de Assinatura do Contrato 24/08/2016

2. 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.

3. Dados da Contratada

- Razão Social HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP – CNPJ, 02.735.064/0001-86
- Endereço Rua Joaquim Pinto de Oliveira, 01, Gato Preto - Sousa – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA
- Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160420016-2
- Registro no CREA 000033679-3
- ART Nº PB20160096601
- ALDROVILLE GRISI SOBRINHO
- Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 161552420-7
- Registro no CREA 000033679-3
- ART Nº PB20160096732



SECRETARIA DE ESTADO Infraestrutura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente
 Av. Ministro José Américo de Almeida, S/N - Prédio do DER
 CEP: 58013-280 – Torre – João Pessoa/PB
 (83) 3218-4373



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAs

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



- Nome completo EMERSON DIEGO GOMES SALES
- Título Profissional ENGENHEIRO DE MINAS
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160420016-2
- Registro no CREA 000033679-3
- ART N° PB20160099846

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS
- HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 27/05/2019.


MAURICIO MACHADO PEREIRA
 CREA/PB: 1602048383
 GESTOR DO CONTRATO N° 009/2016


WASHINGTON LUIS SOARES RAMALHO
 COORDENADOR da ASTENCI


DEUSDETE QUEIROGA FILHO
 SECRETÁRIO DE ESTADO
 SEIRHMA



SECRETARIA DE ESTADO Infraestrutura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente
 Av. Ministro José Américo de Almeida, S/N - Prédio do DER
 CEP: 58013-280 - Torre - João Pessoa/PB
 (83) 3218-4373



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão n° 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão n° 144528/2019
 26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 49 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

Concretização das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água de Comunidades Rurais Localizadas, no Estado da Paraíba, ao Longo dos Canais do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISF

FRANCHA DE OBRAS E SERVIÇOS DE PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CRITÉRIO DE OBRAS		
1.1.1	INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTIERO CENTRAL		
1.1.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (01 UNIDADE - 120 M2)	M2	240,00
1.1.1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (FISCALIZAÇÃO - 30 M2)	M2	240,00
1.1.1.3	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (01 UNIDADE - 30 M2)	M2	200,00
1.1.1.4	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ALUGUIMENTO DE PESSOAL - 02 UNIDADES - 60 M2)	M2	120,00
1.1.1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	100,00
1.1.1.6	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUIMENTO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMBANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ENFERMARIA - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	60,00
1.1.1.7	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (DESCRIÇÃO)	M2	80,00
1.1.1.8	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	22,00
1.1.1.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUDO CEMENTADO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 1,30x1,30x1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	10,00
1.1.1.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUDO CEMENTADO MACIO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (DIÂMETRO 1,20M X ESPESSURA 10CM)	UN	10,00
1.1.1.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA PARA TENSÃO F/CONF. OBRA, CHAVE 300V CARGA 200W/20KV 5KVA FORN MELHOR	UN	14,00
1.1.1.12	LEIÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIBRÔMETRO, COMPONTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE ROSCÁVEL 1/2" - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 205MMX1/2", TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERA	UN	264,00
1.1.1.13	CERCA COM MOULDES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 9,3M, COM 4 FIOS DE AWAKE FIBRADO 9/14 CLASSE ISO - FORNEC E COLOC	M	10,00
1.1.1.14	FURADO EM TELA RIGIDA E INCLUIRA EM AÇO COM FOLHAS DE FIBRA 13X13,00X1,30M, INCLUSIVE CARGADO, FURADO CILÍNDRICO FERNIZADA COM UMA DEMÃO E PINTURA ESMALTE DIAS DEPOIS	UN	55,00
1.1.2	MATERIAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ALUGUIMENTO - CANTIERO CENTRAL		
1.1.2.1	MÓDULO DE ESCRITÓRIO	M2	55,00
1.1.2.2	MÓDULO DE ALUGUIMENTO PARA PESSOAL	M2	55,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CARVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS	KM	21.999,80
1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERA 9 T, RODOVA FAVIMENTADA	TxKM	165.015,73
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	1.000,00
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS	UN	1.000,00
1.3.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS DIVERSAS	UN	1.000,00
1.3.4	ALIMENTAÇÃO DO PESSOAL (JUSTO ESTIMADO 30 PESSOAS X 22 DIAS X 5 MESES)	UN	7.920,00
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 46 folhas



4.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇOS			
4.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/IMP. BOM. KIT 0,15 M	M2	1.153,54
4.1.1.2	ROÇADA MECANIZADA	HA	1,15
4.1.1.3	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 20 A 60 KG	M2	82,77
4.1.1.4	LAMINA HORIZONTAL DRENANTE C/ FIBRA BISTADA 1 E 2	M2	2,72
4.1.1.5	CONJ. E LANC. DE CONCRETO MADRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	149,94
4.1.1.6	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 120X120X130MM, 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA 1:10M	M	130,74
4.1.1.7	VERGA COM MOUROÇOS DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, DIAMETRO 8,2M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO (PP) 4 CLASSE 250 - FORNEC E COTAÇÃO	M2	7,81
4.1.1.8	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 120X120CM, INCLUSIVE CADEADO		
4.1.2 - PAVIMENTAÇÃO			
4.1.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COBERTO DE AREIA 10CM, BEIJUTADO COM AREIA	M2	153,80
4.1.2.2	ARDO-FID (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES (3X15X30X100CM (FACE SUPERIORES)FACE INFERIORES) TUBO COM ENTALHE, BEIJUTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	60,08
4.1.3 - LOCAÇÃO DA OBRAS			
4.1.3.1	LOCAÇÃO DA OBRAS, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E NIVELAÇÃO	M2	1.153,54
4.1.4 - LEITO DE ESCADA			
4.1.4.1	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 20 A 60 KG	M2	2,72
4.1.4.2	CONJ. E LANC. DE CONCRETO MADRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	0,18
4.1.4.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM OBRAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 1,20, ESPESURA - 12 MM, DE UTILIZAÇÕES, DESMONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	234,56
4.1.4.4	CONCRETO FCB (SMPA (1:2,5:1) , INCLUSIVE PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	48,08
4.1.4.5	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	6,18
4.1.4.6	LASTRO DE BRITA	M3	8,16
4.1.4.7	LAMINA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	8,48
4.1.4.8	LAMINA DRENANTE COM BRITA NÚM 3	M3	10,61
4.1.4.9	ALVENARIA DE TUBO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO	M2	40,80
4.1.4.10	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO LIMPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE BRITADO EM MADEIRA	M2	16,55
4.1.4.11	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DADO USUÁRIOS	M2	36,80
4.1.4.12	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM MADEIRA APARZENADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	101,85
4.1.4.13	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTL 90CM, INCL USUO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	101,65
4.1.5 - BASE DOS EQUIPAMENTOS			
4.1.5.1	CONCRETO CICLÓPICO FCB (UMPA 20% FERRA DE BOM) INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,01
4.1.5.2	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCB ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M2	3,00
4.1.5.3	FURAS TUBO (CONCRETO EM FUNDADO) S/REAPROVEITAMENTO	M2	2,03
4.1.6 - MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
4.1.6.1	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA INCLUINDO 01 FILTRO DE AREIA INSCHEMITE PRESSURIZADO EM PPV, 01 FILTRO DE ANGA, CARVÃO E ZEOLITO INSCHEMITE PRESSURIZADO, 01 RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE TRATADA-RAT, 01 CONJUNTO DE DOSAGEM DE CLORO, 01 CONJUNTO DE ESCADAS, GUARNA-CORPO E PASSARELA, 01 ABRIGO MÓDULAR, FLUTADORES MINIFLUT, TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS	UN	1,00
4.1.7 - TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS			
4.1.7.1	TRANSPORTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA INCLUINDO 01 FILTRO DE AREIA INSCHEMITE PRESSURIZADO EM PPV, 01 FILTRO DE ANGA, CARVÃO E ZEOLITO INSCHEMITE PRESSURIZADO, 01 RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE TRATADA-RAT, 01 CONJUNTO DE DOSAGEM DE CLORO, 01 CONJUNTO DE ESCADAS, GUARNA-CORPO E PASSARELA, 01 ABRIGO MÓDULAR, FLUTADORES MINIFLUT, TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS	UN	1,00
4.1 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MATRIMÔNIO			
4.1.1 - FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
4.1.1.1	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PPV, VAZÃO DE 12/4 (ABRIGADO)	UN	1,00
4.1.2 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA RENT			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Cartidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Cartidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



5.4 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E5A7			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
		HA	1,15
5.1.1	LEVANT PLANALY ESC 1:500 (HA)	M2	92,65
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AQUECIMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	92,65
5.1.3	DESM. DIST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	92,65
5.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TÁBUAS LIGADAS PONTALEGADAS, COM REAP/VEITAMENTO DE 10 VÉZES	M2	92,65
5.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPEIRA MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VERTICAL		
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÕES NA ÁREA DA ELEVATÓRIA			
5.1.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA E CARRINHOS BASTOLANTE 8 M3, DMT 50 ATÉ 100 M	M3	132,57
5.1.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 2ª CAT DMT 50 A 100M C/E	M3	37,88
5.1.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3ª CAT DMT 50 A 100M	M3	18,94
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
5.1.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BENTONITA, COM LANCAMENTO(2) REBITORES	M3	5,13
5.1.10	CONCRETO USADO FCA-15MPA, INCLUIVE LANCAMENTO E ADERAMENTO	M3	27,53
BLOCOS DE ANCORAGEM			
5.1.11	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCA-15MPA	M3	1,26
ALVENARIAS			
5.1.12	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 300X200MM, 1/2 VÉZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 0-1CM	M2	152,43
5.1.13	CORSO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), FIBROSÓCIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00
REVESTIMENTOS			
5.1.14	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	313,14
5.1.15	CHAPISCO EM TELHAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	65,35
5.1.16	EMBOCO TRACO 1:3:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	313,14
5.1.17	EMBOCO EM TELHAS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MISTA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	65,35
5.1.18	EMBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4 E (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	313,14
PSOS			
5.1.19	PSO EM CERÂMICA ESMALTADA 200X200 F/PSO, PEI-4, 3ª QUALIDADE, (CARICOLANTE INCL. BRANCO E CIMENTO BRANCO, COMBUSTIVEL 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	M2	4,50
5.1.20	CONTRAPISO/LANTO CONCRETO 1:3:4 5/BENTONITA 0-5CM	M2	57,67
5.1.21	PSO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 12MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	57,67
PINTURA			
5.1.22	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMADAS, PARA FERRO	M2	18,50
5.1.23	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMADAS	M2	36,26
ESQUADRIAS E FERRAGENS			
5.1.24	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO CHAPA LISA, COM QUARNICOES	M2	6,20
5.1.25	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO CHAPA LISA, COM QUARNICOES	M2	3,15
5.1.26	JHARRA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO L 1/2"	M	3,27
CAIXA			
6.1.27	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (1,40x1,20x1,20) PARA INTERLIGAÇÃO DA E5A7 NA ADUTORA, INCLUIDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE EMPISCO (TRACO 1:3), PSO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:3:5), ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCA-15MPA) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM	UN	4,00
LIMPEZA DA OBRA			
5.1.28	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	92,65
5.4 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E5A7 - FORNECIMENTO DE MATERIAS			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
CHEGADA NA CAIXA D'ÁGUA			
5.2.1	COLAR DE FOMADA Fita F/TUBOS PVC / IICPa DN 150 x 3/4"	UN	1,00
5.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO D=30mm (3/4") - MADEIRA POPULAR	UN	1,00
5.2.3	REGISTRO PVC ESFERA BORD C/ROSCA REF 3/4"	UN	1,00
5.2.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	M	12,05
5.2.5	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6Dwaa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



5.2.6	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20MM (1/2")	UN	6,00
5.2.7	TORNEIRA DE BOMBA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PIASTEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMx1/2"	UN	1,00
5.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 50L		
DESCRIBA DA CAIXA D'ÁGUA			
5.2.10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMx1/2"	UN	1,00
5.2.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,55
5.2.12	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20MM (1/2")	UN	2,00
5.2.13	TE PVC SOLD. D= 20MM	UN	1,00
5.2.14	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.15	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25MM (3/4")	UN	2,00
LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO			
5.2.16	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00
5.2.17	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20MM (1/2")	UN	2,00
5.2.18	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA PIASTEIRO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SEM VÁLVULA E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00
LIGAÇÃO DA DESCARGA			
5.2.19	TE PVC SOLD. D= 20MM	UN	1,75
5.2.20	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,90
5.2.21	JOLELHO REDUÇÃO 90 PVC BOMBA E BOMBA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	0,90
5.2.22	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM DESCARGA ACOPLADA 55x35x35CM INCL. ALFENTO PLÁSTICO E RABECHO ENGRANADO EXD. COLOCAÇÃO.	UN	1,00
LIGAÇÃO DO CHUVEIRO			
5.2.23	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,15
5.2.24	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20MM (1/2")	UN	1,00
5.2.25	JOLELHO REDUÇÃO 90 PVC BOMBA E BOMBA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	1,00
5.2.26	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00
5.2.27	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.28	TUBO PVC SOLDÁVEL ANEL FIBRA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.29	JOLELHO PVC SOLDÁVEL SEM BOMBA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 20MMx1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.30	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
EXTRAVALVÃO E LIMPEZA			
5.2.31	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 22MMx1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.2.32	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,30
5.2.33	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25MM (3/4")	UN	5,00
5.2.34	TE PVC SOLD. D= 25MM	UN	1,00
5.2.35	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.36	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25MM (3/4")	UN	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
5.2.37	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,00
5.2.38	PORTA-TALHA DE LOUÇA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.39	CABOS DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO BANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.40	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA 13x13x5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.41	PORTA-TALHA DE LOUÇA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,10
5.2.42	TUBO PVC ESGOTO 25 FREDAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.2.43	JOLELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.44	JOLELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.2.45	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x150MM COM BIELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,10
5.2.46	TUBO PVC ESGOTO FREDAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.2.47	JOLELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,90
5.2.48	TUBO PVC ESGOTO FREDAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80
5.2.49	TUBO DE PVC CORRUGADO RESPIRADO D= 100MM	UN	5,00
5.2.50	LAVA SIMPLES PVC IV ESG FREDAL DN 100MM	UN	2,00
5.2.51	CAIXA INSPEÇÃO EM AMÉIS D=100mm, F/100x100x100mm	M	8,00
5.2.52	TUBO PVC ESGOTO FREDAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.2.53	JOLELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.2.54	FOSSE SÉPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO (PRESSURA DE 15CM E DIMENSÕES INTERNAS 1,40x1,00x1,30 COM FIBRA DE CONCRETO ARMADO E VALA DE INFILTRAÇÃO EM TUBO DE PVC CORRUGADO, PREENCHIMENTO COM BRITA E 4 CAIXAS DE INSPEÇÃO, INCL. FORNECIMENTO)	UN	1,00
INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO			
5.2.55	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
5.2.56	EXTINTOR DE CO2 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



5.2.57	EXTINTOR INCENRHO FF PO QUIMICO AEG TORNEAMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
5.2.58	INSTALACAO DE PONTE ROLANTE GUINCHASTE TIPO PORTICO ROLANTE COM TROLE E TALHA MANUAL, COM CAPACIDADE PARA 2,0T E CAMINHO DE SOLAMINHO DUPLIO DE 11,00M, CONFORME ESPECIFICACOES DO PROJETO.	UN	1,00
5.2.59	MONTAGEM MONTAGEM ELETROMECANICA DOS COMPONENTES MOTO-BOMBA E MECANICA DE TUBOS, CONEXOES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAS DA FEAT INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSORIOS. FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTOBOMBA	UN	2,00
5.2.60	CONJUNTO MOTOBOMBA DE EXCAVACAO HORIZONTAL, SISTEMA UNICO, DE SUCCAO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSICAO VERTICAL PARA OMA VAZAO UNITARIA DE 4,65 l/s; ALTURA MANOMETRICA DE 44,50 mca, POTENCIA UNITARIA DE 7,50kw E ROTACAO 3500 rpm (FEAT AMPLUSO)	UN	2,00
5.2.61	CHUVO FF, FxPa, DN100	UN	1,00
5.2.62	TOCO FF E ANA DE VEDAÇÃO, FxPa, L=6,70m, PN10, DN100	UN	1,00
5.2.63	TUBO FF, FxPa, L=4,00m, PN10, DN100	UN	1,00
5.2.64	TE FF, FxPa, PN10, DN100x100	UN	2,00
5.2.65	TOCO FF, FxPa, L=0,25m, PN10, DN100	UN	2,00
5.2.66	VALVULA GAVETA FF E JUNHA DE BORRACHA, CANO CURTO COM VOLANTE, FxPa, PN10, DN100	UN	2,00
5.2.67	CURVA 90° FF, FxPa, PN10, DN100	UN	2,00
5.2.68	JUNTA DE DESMONTAGEM TRANSATA ADJACENTE FF, PN10, DN100	UN	2,00
5.2.69	REDUÇAO COM FLANGES EXCÊNTRICA FxPa, PN10, DN100x50	UN	2,00
5.2.70	REDUÇAO COM FLANGES CONCÊNTRICA FxPa, PN10, DN100x50	UN	5,00
5.2.71	CURVA 90° FF, FxPa, PN10, DN80	UN	4,00
5.2.72	TOCO FF, FxPa, L=0,30m, PN10, DN80	UN	2,00
5.2.73	TUBO FF, FxPa, L=0,30m, PN10, DN80	UN	2,00
5.2.74	CURVA 90° FF E FE, FxPa, PN10, DN80	UN	6,00
5.2.75	TUBO FF, FxPa, L=0,25m, PN10, DN80	UN	3,00
5.2.76	JUNTA GIBBULTI, FxPa, DN80	UN	2,00
5.2.77	VALVULA BORBOLETA COM VOLANTE, FxPa, PN10, DN80	UN	2,00
5.2.78	TOCO FF, FxPa, L=0,25m, PN10, DN80	UN	1,00
5.2.79	TUBO FF, FxPa, L=1,25m, PN10, DN80	UN	1,00
5.2.80	TE FF, FxPa, PN10, DN80x80	UN	1,00
5.2.81	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA, FxPa, PN10, DN80	UN	1,00
5.2.82	TUBO FF, FxPa, L=4,00m, PN10, DN80	UN	1,00
5.2.83	CURVA 90° 90, FxPa, DN80	UN	2,00
5.2.84	TUBO FF, FxPa, L=3,00m, PN10, DN80	UN	2,00
5.2.85	VALVULA GAVETA FF E JUNHA DE BORRACHA, CANO CURTO COM VOLANTE, FxPa, PN10, DN80	UN	1,00
5.2.86	SENSOR DE VAZAO TIPO WOLTMAN FF, FxPa, DN80	UN	1,00
5.3	ESTACAO ELEVATORIA FEAT - SISTEMA ELÉTRICO	UN	3,00
5.3.1	SISTEMA ELÉTRICO DA ELEVATORIA EEAR E FEAT (VER PLANTILHA EM ANEXO) SISTEMA ELÉTRICO DA ELEVATORIA EEAR E FEAT (ANEXO)		
5.3.1.1	FORNECIMENTO E ENTREGA POSTO UNIA, ASSESSAMENTO, MONTAGEM, INTERLIGACAO COMPLETA E TESTES DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPORAO O SISTEMA TIPO DO CAMPIRI		
5.3.1.2	INSTALACAOES PREDIAS E TIRADAS	UN	17,00
5.3.1.3	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "L8" DE 1/2"	UN	7,00
5.3.1.4	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "L8" DE 1/2"	UN	1,00
5.3.1.5	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "9" DE 1/2"	UN	5,00
5.3.1.6	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "9" DE 1/2"	UN	1,00
5.3.1.7	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "10" DE 3/4"	UN	3,00
5.3.1.8	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "10" DE 3/4"	UN	1,00
5.3.1.9	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO "11" DE 1"	UN	9,00
5.3.1.10	BUCHA DE REDUÇAO DE ALUMINIO DE 1" x 3/4"	UN	2,00
5.3.1.11	BUCHA DE REDUÇAO DE ALUMINIO DE 1" x 1/2"	UN	6,00
5.3.1.12	BUCHA DE REDUÇAO DE ALUMINIO DE 3/4" x 1/2"	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 60dwa6

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas.



1.1.11	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1/2"	M	85,00
1.1.12	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 1/2"	UN	57,00
1.1.13	VERGALHÃO ROSCA TOTAL EM AÇO GALVANIZADO Ø5/16" EM PC. DE 6M	UN	3,90
1.1.14	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø5/16"	UN	126,00
1.1.15	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø1/16"	UN	126,00
1.1.16	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø1/16"	UN	57,00
1.1.17	CANTONEIRA GALVANIZADA TIPO "ZC"	UN	114,00
1.1.18	CHUMBADOR GALVANIZADO ROSCA INTERNA P/ CONCRETO Ø1/4"x 12mm	UN	114,00
1.1.19	PARAFUSO CARRÇA REDONDA FEMEA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø1/4"x 3/4"	UN	114,00
1.1.20	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø1/4"	UN	114,00
1.1.21	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø1/4"	M	7,00
1.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø3/4"	UN	5,00
1.1.23	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4"	UN	0,17
1.1.24	VERGALHÃO ROSCA TOTAL EM AÇO GALVANIZADO Ø5/16" EM PC. DE 6M	UN	10,00
1.1.25	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø5/16"	UN	10,00
1.1.26	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø5/16"	UN	5,00
1.1.27	CANTONEIRA GALVANIZADA TIPO "ZC"	UN	10,00
1.1.28	CHUMBADOR GALVANIZADO ROSCA INTERNA P/ CONCRETO Ø1/4"x 12mm	UN	10,00
1.1.29	PARAFUSO CARRÇA REDONDA FEMEA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø1/4"x 3/4"	UN	10,00
1.1.30	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø1/4"	UN	10,00
1.1.31	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø1/4"	M	7,00
1.1.32	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1"	UN	6,00
1.1.33	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 1"	UN	0,20
1.1.34	VERGALHÃO ROSCA TOTAL EM AÇO GALVANIZADO Ø5/16" EM PC. DE 6M	UN	12,90
1.1.35	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø5/16"	UN	12,90
1.1.36	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø5/16"	UN	6,00
1.1.37	CANTONEIRA GALVANIZADA TIPO "ZC"	UN	12,00
1.1.38	CHUMBADOR GALVANIZADO ROSCA INTERNA P/ CONCRETO Ø1/4"x 12mm	UN	12,00
1.1.39	PARAFUSO CARRÇA REDONDA FEMEA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO Ø1/4"x 3/4"	UN	12,00
1.1.40	PORÇA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø1/4"	UN	12,00
1.1.41	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø1/4"	M	172,00
1.1.42	CABO UNIPOLAR 750V 1,5MM ²	M	196,00
1.1.43	CABO UNIPOLAR 750V 2,5MM ²	UN	2,00
1.1.44	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO TIPO SIMPLES - 250V - 30A	UN	2,00
1.1.45	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/2"	UN	4,00
1.1.46	BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UN	4,00
1.1.47	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 38	UN	4,00
1.1.48	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA Ø1/4"x 3/4"	UN	4,00
1.1.49	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	1,00
1.1.50	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES TIPO SIMPLES - 250V - 30A	UN	1,00
1.1.51	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/2"	UN	2,00
1.1.52	BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UN	2,00
1.1.53	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 38	UN	2,00
1.1.54	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA Ø1/4"x 3/4"	UN	2,00
1.1.55	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	5,00
1.1.56	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/2"	UN	5,00
1.1.57	BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1/2"	UN	10,00
1.1.58	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 38	UN	10,00
1.1.59	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA Ø1/4"x 3/4"	UN	10,00
1.1.60	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	1,00
1.1.61	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/4"	UN	8,00
1.1.62	BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 3/4"	UN	6,00
1.1.63	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 38	UN	4,00
1.1.64	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA DE ROSCA SUBERBARRA 1/4"x 1,5M ²	UN	2,00
1.1.65	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA Ø1/4"x 3/4"	UN	4,00
1.1.66	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	2,00
1.1.67	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	4,00
1.1.68	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	4,00
1.1.69	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	4,00
1.1.70	LUMINÁRIA INDUSTRIAL C/ EQUIPAMENTO RECORRIDADO P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 125W	UN	4,00
1.1.71	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/2"	UN	4,00
1.1.72	LUMINÁRIA INDUSTRIAL ARANDELA 30", COM REATOR, À PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 125W	UN	4,00
1.1.73	UNÃO MACHO-FÊMEA DE Ø1/2"	UN	4,00
1.1.74	BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1/3"	UN	4,00
1.1.75	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 38	UN	4,00
1.1.76	PARAFUSO CARRÇA SEXTAVADA Ø1/4"x 3/4"	UN	4,00
1.1.77	ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 60wA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



1.1.78	LÂMPADA VAZOR METÁLICO DE 125W	UN	6,00
1.1.79	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PENDENTE DE POLICARBONATO 2x40W	UN	2,00
1.1.80	PARAFUSO CABEÇA REDONDA FEMEA EM AÇO GALVANIZADO À FRIJO Ø3/16" x 1"	UN	4,00
1.1.81	PORCA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø3/16"	UN	8,00
1.1.82	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø3/16"	UN	2,00
1.1.83	PIRENA CABO DE Ø3/16"	M	2,00
1.1.84	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ²	UN	1,00
1.1.85	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PENDENTE DE POLICARBONATO 1x10W	UN	2,00
1.1.86	PARAFUSO CABEÇA REDONDA FEMEA EM AÇO GALVANIZADO À FRIJO Ø3/16" x 1"	UN	2,00
1.1.87	PORCA SEXTAVADA, GALVANIZADA À QUENTE DE Ø3/16"	UN	4,00
1.1.88	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø3/16"	UN	1,00
1.1.89	PIRENA CABO DE Ø3/16"	M	1,00
1.1.90	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ²	UN	5,00
1.1.91	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W	UN	1,00
1.1.92	REATOR P/ DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	UN	2,00
1.1.93	REATOR P/ DE LÂMPADAS FLUORESCENTE DE 40W	UN	1,00
1.1.94	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 20 CIRCUNTORES	M	2,50
1.1.95	PERFIL "U" EM ABAS IGUAIS EM AÇO CARBONO 1.1/2" x 1.1/2" x 1/4"	UN	4,00
1.1.96	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO	UN	4,00
1.1.97	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE RONCA SERRADA Ø3/16" x 1.1/2"	UN	8,00
1.1.98	ARRUELA LISA GALVANIZADA DE Ø3/16"	UN	4,00
1.1.99	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/16" x 1"	UN	4,00
1.1.100	PORCA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO Ø3/16"	UN	1,00
1.1.101	UNÇÃO MACHO-FEMEA DE Ø1/2"	UN	2,00
1.1.102	UNÇÃO MACHO-FEMEA DE Ø1"	UN	1,00
1.1.103	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 1/2"	UN	2,00
1.1.104	BRACADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 1"	UN	2,00
1.1.105	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A	UN	3,00
1.1.106	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15A	UN	1,00
1.1.107	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 15A	UN	1,00
1.1.108	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	UN	1,00
1.2 BARRAL DE ENTRADA E SUBESTAÇÃO			
1.2.1 SUBESTAÇÃO FEMEA DE 4x25kV / 12 300 90/220V COM BARRAL DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL			
1.2.1		UN	1,00
1.2.2 BARRAL DE DISTRIBUIÇÃO RURAL PRIMÁRIA, TENSÃO DE 13,80 KV, PARA CABO DE ALUMÍNIO, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTO DE CONJUNTO ARMADO EXPL 0 7 1350/10 (CONDUTOR NÃO INCLUI) [A SER LICITADO APÓS NOVO AVT DA CEEPE]			
1.2.2		KM	0,06
1.2.3 CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, SETORA 4 AWG, FORMAÇÃO 1/1 1905 - SWAN			
1.2.3		UN	2,00
1.2.4 CAIXA ALVENARIA/BERÇO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 600x300x300			
1.2.4		M	100,00
1.2.5 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL 300MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
1.2.5		M	300,00
1.2.6 CABO DE 2200V 125 AMP PVC RIGIDO TRIPOLAR SEC 33 25 1mm² 0,6/1kV/70°			
1.2.6		M	100,00
1.2.7 CABO DE COBRE DOADO PVC RIGIDO TRIPOLAR SEC 33 25 2mm² 0,6/1kV/70°			
1.2.7		M	100,00
1.3 INSTALAÇÃO DE TORÇA DO CCM, DOS MOTORES DE RECARGA E DE CAPTAÇÃO			
1.3.1 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L6" DE 1/2"			
1.3.1		UN	8,00
1.3.2 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L6" DE 1"			
1.3.2		UN	8,00
1.3.3 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L1" DE 1"			
1.3.3		UN	1,00
1.3.4 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L6" DE 1"			
1.3.4		UN	1,00
1.3.5 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L1" DE 1.1/2"			
1.3.5		UN	1,00
1.3.6 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L6" DE 1.1/2"			
1.3.6		UN	1,00
1.3.7 BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO DE 1.1/2" x 1"			
1.3.7		M	35,00
1.3.8 ELETRODUTO RIGIDO DE Ø1/2"			
1.3.8		UN	4,00
1.3.9 BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1/2"			
1.3.9		UN	4,00
1.3.10 BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO			
1.3.10		UN	4,00
1.3.11 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4" x 1/4"			
1.3.11		UN	4,00
1.3.12 ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"			
1.3.12		M	285,00
1.3.13 ELETRODUTO RIGIDO DE Ø1"			
1.3.13		UN	5,00
1.3.14 BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1"			
1.3.14		UN	6,00
1.3.15 BRACADEIRA DE NYLON TIPO HELLERMAN P/ CABO 0,25MM			
1.3.15		UN	5,00
1.3.16 BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO			
1.3.16		UN	5,00
1.3.17 PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4" x 1/4"			
1.3.17		UN	5,00
1.3.18 ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"			
1.3.18		M	140,00
1.3.19 ELETRODUTO RIGIDO DE Ø1.1/2"			
1.3.19		UN	1,00
1.3.20 BRACADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1.1/2"			
1.3.20		UN	1,00
1.3.21 BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO			
1.3.21		UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAs

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 46 folhas



1.3.9	FARAFUSO CABEÇA HEXAGONAL Ø1/4" x 3/4"	UN	1,00
1.3.10	ARRIETA Lisa EM AÇO GALVANIZADO Ø1/4"	UN	1,00
1.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO S<YPE DE Ø3/2" COM UNIÃO MACHO E FÊMEA BIFURCADOS EM P.C. COM 1,00m	UN	2,00
1.3.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO S<YPE DE Ø1" COM UNIÃO MACHO E FÊMEA BIFURCADOS EM P.C. COM 1,00m	M	654,00
1.3.13	CABO MULTIPOLAR Ø5/16V 2Ø61,5MM²	M	384,00
1.3.1	CABO BIPOLAR Ø5/16V 6,0MM²	M	594,00
1.3.2	CABO UNIPOLAR Ø5/16V 2Ø61,5MM²	UN	5,00
1.3.3	CABO PP Ø5/16V 2Ø61,5MM² EM P.C. COM 1,00m	UN	10,00
1.3.4	FRENSA CABO DE 1/2"	UN	4,00
1.3.5	CABO PP Ø5/16V 4Ø61,5MM² EM P.C. COM 1,00m	UN	8,00
1.3.6	FRENSA CABO DE 1/2"	UN	2,00
1.3.7	CABO PP Ø5/16V 4Ø61,5MM² EM P.C. COM 1,00m	UN	4,00
1.3.8	FRENSA CABO DE 1/2"	UN	5,00
1.3.9	CAIXA DE PASSAGEM Ø60x70cm		
1.A	COMPONENTES DE PROTEÇÃO, PARTIDA E ENERGIZAÇÃO DO CCM		
1.A.1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES, COM CHAVES DE PARTIDA TIPO "INVERSOR" PARA DOIS MOTORES DE 2CV, 180V, INCLUINDO BARRA DE CONTROLE E MICROCONTROLADOR DE PROTEÇÃO DE MOTORES, TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, COMANDO, QUIT, DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO (ELP) E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFETO FUNCIONAMENTO, E COMPTEAMENTO MONTADA E TESTADA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA FUNCIONAL E DE AUTOMAÇÃO INCLUIDOS NO PROJETO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	1,00
	MOTORA COM CHAVE LOCAL / REMOTO E BOTÕES LIGA E DESLIGA PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO JUNTO AO MOTOR EM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00
	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES, COM CHAVES DE PARTIDA TIPO "INVERSOR" PARA DOIS MOTORES DE 2CV, 180V, INCLUINDO BARRA DE CONTROLE E MICROCONTROLADOR DE PROTEÇÃO DE MOTORES, TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, COMANDO, QUIT, DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO (ELP) E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFETO FUNCIONAMENTO, E COMPTEAMENTO MONTADA E TESTADA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA FUNCIONAL E DE AUTOMAÇÃO INCLUIDOS NO PROJETO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UN	1,00
	MOTORA COM CHAVE LOCAL / REMOTO E BOTÕES LIGA E DESLIGA PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO JUNTO AO MOTOR EM SUPORTE METÁLICO	UN	4,00
	MOTORA COM CHAVE LOCAL / REMOTO E BOTÕES LIGA E DESLIGA PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO JUNTO AO MOTOR EM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00
1.B	AUTOMAÇÃO		
1.B.1	REGULADOR DE PRESSÃO HIDROSTÁTICO MOD. 780-VOL-200-120 + 407-A-MX-SR2-03RIS	UN	1,00
1.B.2	SENSOR DE NÍVEL (CHAVE DE NÍVEL) MOD. 140C-3-B-2-1	M	80,00
1.B.3	MUR (CASO DE CONTROLE CLASSE I-IV ISOLADAÇÃO EM PVC 3/4" Ø 1,5mm²)		
1.C	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA E MALHA DE TERRA		
1.C.1	CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	8,00
1.C.2	CABO DE COBRE NU 35 MM²	UN	3,00
1.C.3	CONECTOR FARAFUSO FEMÊDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM² - FORMEER E INSTALAR	UN	1,00
1.C.4	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE ESCOVALHA - 3"X3M	UN	8,00
1.C.5	SOLDA ELETROTÉRMICA	UN	7,00
1.C.6	HASTE COPPERWELL 1/2" x 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00
1.C.7	PARA RAJOS TIPO FRANCOIS - CABO E SUPORTE ISOLADOR	UN	8,00
1.C.8	CAIXA ALVENARIA/REBOCA UZ TAMPAS CONCRETO 3U TUBO DI=ØØ3ØØ30 CM	UN	2,00
1.C.9	MASTRO SIMPLES DE FERRO 3/4" V. FIBRA-RAIO INFRV, Ø=Ø0,00 3MM	UN	1,00
1.C.10	FUSTE DE CONCRETO Ø1ØØ11, 40ØØ,Ø1 - 1,2M DE COMPRIDU COM RRR Ø451		
1.D	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.D.1	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM EM UTMPIG, INCLUIR(IN) SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E MISCELÂNEA, PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS E DE ATERRAMENTO	DIÁ	15,00
2	ORTAÇÃO		
2.1	INDICAÇÃO DA OBRA	HA	0,10
2.1.1	LEVANT PLANTAL T (SE 1:500 (DIA))	M2	136,55
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SARBITO DE TABELAS CONSIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	223,24
2.1.3	LIMPEZA DE TERRENU - RASPAEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL		
2.2	SERVICOS COMPLEMENTARES		
2.2.1	CAIXA CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=ØØCM E DIMENSÖES INTERNAS (L,ØM=50V,1,10) PARA ARRIBDO DO POÇO, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLAS (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 5CM.	UN	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 0DWAA

(Handwritten signature)
CREA-PB
COP. RES. 511, 4
CRFA 100131070-1



(Handwritten signatures)

PERFURAÇÃO DE POÇO		UN	
3.2 PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUIDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEODÉSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO)			
3.2.1	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUIDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEODÉSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO)	und	32,00
3.3 PERFURAÇÃO DE POÇO MOTORIZADO			
3.3.1	Locação e relatório técnico do poço	m²	1.200,00
3.3.2	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	und	32,00
3.3.3	Montagem, instalação e desinstalação de perfurador e compressor, equipamentos e acessórios	m	256,00
3.3.4	Perfuração em solo de rocha decomposta em 8" com perfurador rotacionamétrica	m	256,00
3.3.5	Vida PVC de assentamento reforçado DN 150 mm, Fornecedor e assentamento	m²	7,58
3.3.6	Argamassa tipo 1:2 (cimento : areia), preparo nacional - inclusão aditiva impermeabilizante	m	2.494,00
3.3.7	Perfuração em rocha cristalina de 8" com perfurador rotacionamétrica	h	128,00
3.3.8	Realização de desmontagem e limpeza do poço, com perfurador e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	und	32,00
3.3.9	Fornecimento e instalação de tampa de aço de 6"	und	32,00
3.3.10	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustíveis e gerador	h	636,00
3.3.11	Realização de teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustíveis e gerador	und	32,00
3.3.12	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta da amostra de água		
3.4 PERFURAÇÃO DE POÇO IMPROVISADO			
3.4.1	Locação e relatório técnico do poço	m²	1.600,00
3.4.2	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	und	32,00
3.4.3	Montagem, instalação e desinstalação de perfurador e compressor, equipamentos e acessórios	m	128,00
3.4.4	Perfuração em solo de rocha decomposta em 8" com perfurador rotacionamétrica	m	1.832,00
3.4.5	Perfuração em rocha cristalina de 8" com perfurador rotacionamétrica		
3.5 PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUIDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEODÉSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (META)			
3.5.1	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUIDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEODÉSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (META)	M	0,00
3.6 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
3.6.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
3.6.2 FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.000L DE ÁGUA POR DIA			
3.6.2.1	CLORO DE CLORO	UN	32,00
3.6.2.2	PIPE TUBO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	32,00
3.6.2.3	LUVA ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	500,73
3.6.2.4	TUBO EDUTOR GEOMÉTRICO ROSCÁVEL 1 - 6,00M 1 1/2"	UN	325,00
3.6.2.5	LUVA PVC PARA TUBO EDUTOR ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	32,00
3.6.2.6	PIPE DUPLO TUBO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	99,00
3.6.2.7	CURVA 90° LONGA TUBO ROSCÁVEL BRONZE INT / BOLSA EXT. 1 1/2"	UN	32,00
3.6.2.8	LUVA DE UNÍÃO TUBO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	99,00
3.6.2.9	COLAR DE PVC COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 1 1/2" X 3/4"	UN	32,00
3.6.2.10	PIPE TUBO ROSCÁVEL 3/4"	UN	30,00
3.6.2.11	VINTEIRA TUBO ROSCÁVEL NBR 20 3/4"	UN	92,00
3.6.2.12	REGISTRO DE SAÍDA ROSCÁVEL BRONZE C/ VOLTANTE 1 1/2"	UN	32,00
3.6.2.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	162,50
3.6.2.14	TUBO TUBO ROSCÁVEL 1 - 1 1/2"	UN	32,00
3.6.2.15	PIPE DUPLO RETENÇÃO TUBO ROSCÁVEL 1 1/2" X 2"	UN	32,00
3.6.2.16	CURVA 90° LONGA TUBO ROSCÁVEL ROSCA INT / BOLSA EXT. 2"		
3.6.3 FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO MOTORIZADO			
3.6.3.1	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=70,00m BRAGA POÇO 1	UN	1,00
3.6.3.2	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=80,00m BRAGA POÇO 2	UN	1,00
3.6.3.3	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=90,00m BRAGA POÇO 3	UN	1,00
3.6.3.4	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=70,00m BRAGA POÇO 4	UN	1,00
3.6.3.5	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=80,00m BRAGA POÇO 5	UN	1,00
3.6.3.6	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=70,00m BRAGA POÇO 6	UN	1,00
3.6.3.7	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=80,00m BRAGA POÇO 7	UN	1,00
3.6.3.8	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=90,00m BRAGA POÇO 8	UN	1,00
3.6.3.9	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=70,00m BRAGA POÇO 9	UN	1,00
3.6.3.10	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=80,00m BRAGA POÇO 10	UN	1,00
3.6.3.11	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=90,00m BRAGA POÇO 11	UN	1,00
3.6.3.12	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=80,00m ARRUDO (POÇO 1)	UN	1,00
3.6.3.13	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=75,00m ARRUDO (POÇO 2)	UN	1,00
3.6.3.14	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=75,00m ARRUDO (POÇO 3)	UN	1,00
3.6.3.15	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=80,00m ARRUDO (POÇO 4)	UN	1,00
3.6.3.16	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=85,00m ARRUDO (POÇO 5)	UN	1,00
3.6.3.17	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=90,00m ARRUDO (POÇO 6)	UN	1,00
3.6.3.18	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=95,00m ARRUDO (POÇO 7)	UN	1,00
3.6.3.19	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=100,00m ARRUDO (POÇO 8)	UN	1,00
3.6.3.20	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=105,00m ARRUDO (POÇO 9)	UN	1,00
3.6.3.21	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35L/s, H=110,00m ARRUDO (POÇO 10)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento consta no sistema de registro em 26/07/2019 e contém 48 folhas



1.1.23	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35l/s, H=84,00m ANTAS I (POÇO 1)	UN	1,00
1.1.24	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35l/s, H=75,00m ANTAS II (POÇO 2)	UN	1,00
1.1.25	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,35l/s, H=75,00m ANTAS II (POÇO 2)	UN	1,00
1.1.26	BOMBA SUBMERSA P=2,00CV, Q=0,40l/s, H=130,00m CHAPADA (POÇO 3)	UN	1,00
1.1.27	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,30l/s, H=65,50m SERRITE DAS FLORES (POÇO 1)	UN	1,00
1.1.28	BOMBA SUBMERSA P=0,20CV, Q=0,10l/s, H=74,00m SERRITE DAS FLORES (POÇO 2)	UN	1,00
1.1.29	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,20l/s, H=93,50m CATINGUEIRA (POÇO 1)	UN	1,00
1.1.30	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,20l/s, H=93,50m CATINGUEIRA (POÇO 2)	UN	1,00
1.1.31	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,20l/s, H=93,50m BENEDETA (POÇO 1)	UN	1,00
1.1.32	BOMBA SUBMERSA P=2,00CV, Q=0,40l/s, H=73,20m SEMINHA	UN	1,00
2 - MONTAGEM			
2.1	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS (Ø DIÂMETROS DE 20 A 150 mm)	UN	32,00
2.2	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (TIPO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTENCIA ATÉ 5 CV	UN	32,00
3 - SISTEMA ELÉTRICO CAPTAÇÃO - PUÇO			
3.1	SISTEMA ELÉTRICO EM CAPTAÇÃO PUÇO (VER PLANILHA EM ANEXO)	UN	32,00
SISTEMA ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO PUÇO (ABRIGO)			
TOTAL DAS OBRAS (VAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS DO SISTEMA ELÉTRICO)			
1 - FORNECIMENTO E ENTRADA PUNTO DDA, ASSENTAMENTO, MONTAGEM, INTERLIGAÇÃO COMPLETA E TESTE DOS EQUIPAMENTOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA VALVULÁRIO DAS SOVIA PICO			
1.1 - INSTALAÇÕES PREDIAIS E TOMADA			
1.1.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LH" DE 3/4"	UN	96,00
1.1.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L" DE 1/2"	UN	64,00
1.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L" DE 3/4"	UN	32,00
1.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "L" DE 1/2"	UN	32,00
1.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LH" DE 3/4"	M	288,00
1.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø3/4"	UN	320,00
1.1.13	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" DE 3/4"	M	320,00
1.1.42	CABO UNIPOLAR 750V 2,5MM² AZUL	M	64,00
1.1.43	CABO UNIPOLAR 750V 2,5MM² PRETO	UN	64,00
1.1.44	INTERRUPTOR DE 63 SEÇÕES TECLA SIMPLES - 220V - 10A	UN	640,00
1.1.47	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE 18	UN	32,00
1.1.50	INTERRUPTOR DE 63 SEÇÕES TECLA SIMPLES - 220V - 10A	UN	64,00
1.1.56	TOMADA 2P+T 220V-20A	UN	32,00
1.1.62	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPÓS 380V - 3P+T - 16A	UN	32,00
1.1.70	LUMINÁRIA FLORESCENTE PENDENTE DE POLICARBONATO 2x90W	UN	32,00
1.1.105	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A	UN	32,00
1.1.109	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A	UN	32,00
1.1.108	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A	UN	32,00
1.2 - BARRAL DE ENTRADA E SUBESTAÇÃO			
1.2.1	POSTE DE 75/8 PARA ENTRADA - 380V/220V COM CLIVADO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO CERAM	UN	32,00
1.2.4	CAXA ALVENARIA/REBOCO E TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA BOMBAS/COM	M	384,00
1.2.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL (Ø"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.200,00
1.2.6	CABO DE COBRE DOURADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO 10MM² Ø,5/33V/70"	UN	32,00
1.3 - INSTALAÇÃO DE FORÇA DO COM, DOS MOTORES DE BOMBAQUE E DE CAPTAÇÃO			
1.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO DE Ø1"	M	364,00
1.3.7	BRAÇADEIRA REFORÇADA P/ ELETRODUTO DE 1"	UN	384,00
1.3.8	BUCHA DE NYLON P/ PAREDE Ø8	M	1.200,00
1.3.3	CABO MULTIPOLARAR 0,5/33V 4 X 1,0MM²	UN	32,00
1.4 - COMPONENTES DE PROTEÇÃO, PARTIDA E ENERGIZAÇÃO DO COM			
1.4.1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES, COM CHAVES DE PARTIDA TIPO "DIRETA" PARA DOIS MOTORES DE 0,5CV, 380V, INCLUSIVE DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DE MOTOR, CONTADORES, CDMANDO, QDR, DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO (LFP) E DEMAS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, E COMPLETAMENTE MONTADA E TESTADA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, UNIDRAMA FUNCIONAL E DE AUTOMAÇÃO INCLUIDOS NO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de impressão: 6DwaAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



1.7	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
1.7.1	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM EM CAMPO, INCLUINDO SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS E MISCELÂNEA, PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS E DE ATERRAMENTO	MO	192,00
1.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.8.1	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA PARA LÂMPADA VÁPORA DE SÓDIO DE 70 W	UN	32,00
1.8.2	LÂMPADA VÁPORA DE SÓDIO DE 70 W	UN	32,00
1.8.3	REATOR PARA LÂMPADA VÁPORA DE SÓDIO DE 130 W	UN	32,00
1.8.4	RELE FOTOELÉTRICO RF 110A / 1800 VA	M	540,00
1.8.5	CABO DE COBRE SINGLE 750 V, 2,5 mm ²	M	640,00
1.8.6	CRUDO DE COBRE HV 35 mm ²	PC	84,00
1.8.7	MADEIRA DE ATERRAMENTO DE 1/2" X 3000 mm		
3	ÁGUA - ADUTORNA DE ÁGUA TRATADA		
3.1	OBRA CIVIL		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	20.174,56
3.1.2	LOCAÇÃO E REVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORNA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	35.190,33
3.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M	1.963,58
3.1.4	REMOÇÃO DE CERCA	MA	3,55
3.1.5	DESMATAIMENTO, TIPO RESÍDUA, COMPREENSO: DESBROTA, CEFIMA, ENLHEAMENTO E REQUEIMA	MA	14,00
3.1.6	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO HUMIDA ESPESURA DE 15CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E JARDIM (REVESTIDA COM PISARIA 12 OMT ATÉ 15M)		
3.1.7	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.7.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 100 HP/CAPACIDADE (M ³ 0,70M ³), SEM EXPLOSIÃO	M3	7.359,10
3.1.7.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.779,79
3.1.7.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
3.1.7.3.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIÃO	M3	1.874,63
3.1.7.3.2	EXTRACÇÃO DE ROCHA A VIVO EM VALAS	M3	500,03
3.1.7.3.3	SONDAGENS A FÁ E PISARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	MM	0,00
3.1.7.3.4	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇÃ=10 X3 PARA REDE DE 250GTO - 131401011	M2	1.795,03
3.1.8	REATERRO		
3.1.8.1	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCA COMPACTAÇÃO	MO	8.048,79
3.1.8.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 20M CONTÍDUO UC	M3	7.906,72
3.1.8.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM CONTÍDUO UC 80% DO PREÇO COM COMPACTADOR SOLOS COM PLACA VIBRATORIA	M3	805,77
3.1.8.4	MOTOR DIESEL GASOLINA 7 A 30 HP	M3	7.608,35
3.1.8.5	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	10.943,26
3.1.8.6	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO		
3.1.9	BOIA-FORA DE MATERIAL		
3.1.9.1	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOIA-FORA, POR OM. (MÉDIO NO TERRE)	M340M	4.773,07
3.1.9.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M ³ /LIT E NA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M ³	M3	2.818,59
3.1.9.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 155 HP	M3	2.804,77
3.1.10	PLARETES		
3.1.10.1	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M3	247,50
3.1.10.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIÃO	M3	12,98
3.1.10.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,98
3.1.10.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M ³ /LIT E NA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M ³	M3	13,76
3.1.10.5	Cortadora Armada 10x30,0MPa, usinada, bicilíndrica, atenuado e lançado, para uso geral, com fresas planas em compensado	M3	4,40
3.1.10.6	resíduo 3 (mm) (05 litos)	M3	13,75
3.1.10.7	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, atenuado e lançado, para uso geral, com fresas planas em compensado resíduo 3 (mm) (05 litos)	M3	13,75
3.1.11	ESCORAMENTO		
3.1.11.1	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTEALTEAMENTO	M2	4.799,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 49 folhas



	BUEIRO		
3.1.31	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BVC D=6,00M	M	0,00
3.1.32	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BVC D=6,00M	M	0,00
3.1.33	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BVC D=1,00M	M	0,00
	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	M2	21,67
3.1.38	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	416,56
3.1.39	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVEITAMENTO	M2	0,00
3.1.30	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M	13,00
3.1.31	RETISSA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		
	PAVIMENTAÇÃO	M2	31,67
3.1.41	PISO COMUM TIPO CIMENTADO TRAÇO 1-4, ESP. 3CM	M2	0,00
3.1.42	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COBERTURA DE AREIA 10CM, REAJUSTADO COM AREIA	M2	0,00
3.1.43	PRE-ACOSTURADO A FIBRA COM EMALHAO 8X8-1C, INCLUIDO USINAGEM E APLICAÇÃO	M	13,00
3.1.34	MEIO FIO (GUISA) DE CONCRETO FIBRADO, DIMENSÕES 12X15X30X120CM (INCL. SUPERFÍCIES INFERIORES E LATERAIS), REAJUSTADO COM MASSA 1-4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M2	416,56
	PROCESSIONAL		
	Projeção de pavimentação em paralelepípedos graníticos, incluído paralelos, incluído corte de areia de 3,0% em 7,0 m, 10,0 m, concreto e areia 1:1	H	0,00
3.1.35	ESGOTAMENTO		
	ESGOTAMENTO COM MOTOR-BOMBA AUTOSCOVANTE		
	CABAS		
3.1.35	CABA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (LARGXCOMXALX) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 30 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1-3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:2:3) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 13CM.	UN	27,00
3.1.36	CABA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (LARGXCOMXALX) PARA VENTILAZÃO APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 30 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1-3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:2:3) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 13CM.	UN	37,00
	BLOCOS DE ANCORAGEM	ME	0,00
3.1.37	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCB=15MPa		
	RELIÇÕES	M	2.040,11
3.1.38	CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA ROUÇA D=110MM, ESPAÇAMENTO 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 50CM COM 3 FIOS DE ARAÇA EMRADO NÚMERO 14 CLASSE 30		
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	4.421,85
3.1.39	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARRERAS	M	19.038,23
3.1.40	TESTE DE REGO DE ABATIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESSECÇÃO	UN	60,00
3.1.31	MARCOS DE CONCRETO (20 x 17 x 60 CM)	CM	15,69
3.1.42	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE DÍGRA DE ANOTAÇÃO NA ESCALA 1/1000		
	SERVIÇOS FINAIS	M2	17.213,52
3.1.43	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
	TRANSPORTES DE TUBOS E CONEXÕES	M	18.924,78
3.1.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 20mm ATÉ 15km	M	120,00
3.1.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	671,50
3.1.3	Carga e Descarga de Tubos de ferro fundido (foco) / Junta elástica DN 80mm		
	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
	TUBOS	M	18.392,54
3.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 20mm	M	170,00
3.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	671,50
3.1.6	Assestamento simples de tubos de ferro fundido (foco) / Junta elástica - dn 80 mm - inclusive transporte		
	VENTOSAS	UN	37,00
3.1.7	MONTAGEM DE VENTOSA EM TUBOS (250)	UN	27,00
3.1.8	DESCARGAS		
3.1.9	MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 30		
	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	17.776,60
3.1.1	TUBO PE JE PVC PRA, CL 15, DN 30	M	1.612,00
3.1.2	TUBO PE JE PVC PRA, CL 15, DN 75	M	120,00
3.1.3	TUBO PE JE PVC PRA, CL 15, DN 75	UN	113,92
3.1.4	TUBO EM FOGO, JE, PONTA / BOLSAS, CLASSE K 3, D = 80 MM, L = 6,00 M	UN	6,00
3.1.5	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FOGO, JE, D = 80 MM	UN	7,00
3.1.6	CURVA 12° 15' C/ BOLSAS, EM FOGO, JE, D = 80 MM	UN	8,00
3.1.7	Registro gaxeta fido, 4/ balcão 4/ tubo ferro fundido, cacha borracha, conexão, em 15, 15m e em 25, dn 80mm	UN	9,00
3.1.8	ARRABOIA	UN	76,00
3.1.9	CURVA 45 PRA COM PONTA E BOLSA DN 30		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019.



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 60WAA

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas.



3.4.3	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	32,00
3.4.10	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	93,00
3.4.23	CURVA 11 15' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	0,00
MATERIAL PARA VENTOSAS			
3.4.22	VENTOSA SIMPLES FORO C/ROSCA FN 25 DN 3/4	UN	37,00
3.4.20	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SADA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	37,00
3.4.24	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1352-B 3/4" BRUTA	UN	37,00
3.4.25	BIPEL PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	37,00
MATERIAL PARA DESCARGAS			
3.4.23	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SADA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	37,00
3.4.26	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1352-B 3/4" BRUTA	UN	37,00
3.4.27	BIPEL PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	37,00
REDE DE DISTRIBUICAO			
A.1 OBRAS CIVIS			
SERVICIOS PRELIMINARES			
4.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ALUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	29.053,97
4.1.2	LIMPEZA RELEVADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 10CM E 0,11M DE DIAMETRO	M2	23.806,85
4.1.3	REMOCAO DE CERCA	M	1.005,66
4.1.4	DESAMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIAMENTO E RECULINA	HA	1,78
4.1.5	CAMBIO DE SERVIÇO COM FURA DE 3M E COMPACTACAO NUMA ESFERULA DE 15CM, PARA ACESSO AS OBRAS E JUZGAS (REVESTIDA COM POMBRA C/ BMY ATÉ 10M)	KM	3,58
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVACAO MECANICA			
4.1.6	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORAJA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA (03 HIFICARACAOE DE 0,25M3), SEM EQUIPAMENTO	M3	9.253,26
4.1.7	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	5.026,60
ESCAVACAO EM ROCHA			
4.1.8	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	2.974,78
4.1.9	EXTRACAO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	894,03
4.1.10	SONDAGEM A FIA E PICARETA PARA LOCALIZACAO DE INTERFERENCIAS	KM	0,00
4.1.11	COMPACTACAO MANUAL FURDO DE VALAS COM MACO=10 ES PARA REDE DE ESGOTO - 131401021	M2	6.030,78
REATERRO			
4.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 30CV 10X12 COMPACTACAO	M3	13.132,56
4.1.13	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE OC	M3	13.132,57
4.1.14	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS COM CONTRO DE OC - 50% DO PNEUM COMPACTADOR SOLIDS COM PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/250CV/2 A 30 HP	M3	585,59
4.1.15	COLCADA DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CAMIO DE MÃO	M3	3.923,04
4.1.16	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADEQUADO E VIBRADO	M3	61.503,05
DOTA FORA DE MATERIAL			
4.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA DOTA FORA, POR SIA (MEDIDO NO CDRTE)	M3/KM	4.894,07
4.1.18	CARREG E DESCARREG MECANICA DE SOLDO UTILIZANDO CAMBIO BASCULANTE 1,0M3/111 E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * (03 HP * CAP. 1,72M3)	M3	3.790,33
4.1.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA COM 132 HP	M3	3.799,09
BUEIRO			
4.1.20	EXECUCAO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO B5TC 0=0,40M	M	0,00
4.1.21	EXECUCAO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO B5TC 0=0,80M	M	0,00
4.1.22	EXECUCAO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO B5TC 0=1,00M	M	0,00
DEMOLICOES E RETIRADAS			
4.1.23	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	M2	65,00
4.1.24	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PAPA FLORADO COM REAPROVETAMENTO	M2	1.249,69
4.1.25	RETIRADA DE MRO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	39,00
PAVIMENTACAO			
4.1.26	PISO COMUM TIPO CIMENTADO TRACO 1:4, CSP. 2CM	M2	65,00
4.1.27	PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCADA DE AREIA 10CM, REAJUSTADO COM AREIA	M2	0,00
4.1.28	MED FIO (LULA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X10X10CM (FACE SUPERIOR FACE INFERIOR) CULTURA COM PRIMEIRO, REAJUSTADO COM ARGAMASSA 1:1:4 ORNATO AREIA, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	M	39,00
PREÇO NOVO	Reposição de pavimento em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colado de areia de 0,05 m e reb. arg. cimento e areia 1:3	M2	1.249,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



CAIXAS			
904	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,90x0,30x1,10) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 100 INCLINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRAÇO 1-3). PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) COM ESPESURA DE 10CM E TRAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	2,00
REPOSIÇÃO			
4.1.20	CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA BOLA D=120MM, ESPAÇAMENTO 2M ALTIMURA LIVRE DE 3M (CRAVADOS 50CM) COM 5 FIOS DE ARAME FARRADO NUMERO 14 CLASSE 20	M	243,57
ESGOTAMENTO			
4.1.20	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTORESCOVANTE	H	0,00
LIGAÇÃO RESIDUAL			
4.1.21	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, (NA REDE AO HIGRÔMETRO), COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE SOMMEXL/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRA 20MM E REGISTRO DE PVC CEREA RÔSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	519,0
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1.22	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	7.579,3
4.1.23	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	25.931,25
4.1.24	MARCOS DE CONCRETO (R x L x H CM)	UN	81,00
4.1.25	ELABORAÇÃO DE CAIXEIRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1/1000	VM	29,27
SERVIÇOS FINAIS			
4.1.26	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	18.903,69
4.2 TRANSPORTES DE TUBOS E CONEXÕES			
4.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	26.175,89
4.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	7.958,45
13.2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	337,56
4.3 ASSERTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
TUBOS			
4.3.1	ASSERTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	28.108,25
4.3.1	ASSERTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2.084,12
13.3.3	ASSERTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	337,56
4.4 FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
4.4.1	TUBO PE JE PVC FSA, CL12, DN 50	M	25.569,02
4.4.1	TUBO PE JE PVC FSA, CL12, DN 75	M	2.003,59
13.4.3	TUBO PE JE PVC FSA, CL12, DN 100	M	337,56
5 RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³)			
5.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (FRANCA) - SERVIÇOS			
5.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE AMOVEDORES ENTRE 0,05M E 0,10M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
5.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLURAMENTO E RECUEIMA	HA	0,10
5.1.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM HED DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	16,00
5.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
5.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,78M³, SEM ESGOTAMENTO	M3	48,00
5.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,00
			0,00
REATERRO			
5.1.2.3	REATERRO AFILADO (MATERIAL) DE VAIA COM DESEMPENHO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BARRAS, INTELAS ETC.)	M3	30,16
5.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 33 KG)	M2	30,16
5.1.3 FUNDAÇÃO			
5.1.3.1	ANEL EM ALVENARIA CONCRETO ARMADO D= 0,60M, H= 0,50M	UN	4,00
5.1.3.2	CONCRETO FOC=40MPA C.94Z USO GER. CEM/F. LANC AC/MC	M3	7,54
5.1.3.3	FORMA TABLA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5H	M2	30,16
5.1.3.4	Armadura aço ca-50 p/1,0m³ de concreto	M3	0,00
5.1.4 ESGOTAMENTO			
5.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTORESCOVANTE	H	0,00
6.1 RESERVATÓRIO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

Handwritten mark

Handwritten signature
CREA-PB 16021124



Handwritten marks and signatures

5.1.5.1	ANEL DO ADUELA (CONCRETO ARMADO D=4,00M, H=0,50M)	UN	80,00
5.1.5.2	CONCRETO FOC=10MPa, C=250 GR CONE/LAM, AC/9C	M3	4,15
5.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP JMM	M2	42,00
5.1.5.4	PINTURA COM CAL, HIERA TADA, TRÊS DEMÃO, INCLUSIVE COLA	M2	141,37
5.1.5.5	BUNDA COMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3,1/3	M2	5,00
5.1.5.6	ESCALA TIPO MARANHÃO EM AÇO CA 50 5,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTILIBROSIVO TIPO ZARCAD	M	12,70
5.1.5.7	PARA-RAIO TP VALVIRA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
5.1.5.9	Armasas aço ca-50 g/Ldm3 de concreto	M3	0,00
5.1.5.10	Transporte concreto com caminhão basculante de 15m ³ , em subvia pavimentada (distância=1,50km)	km	11.289,18
5.1.5.11	Guilhotina horizontal, capacidade máxima da carga 6200 kg, momento máximo do eixo 11,7 tm, distância máxima horizontal 0,70 m, inclusive caminhão toco p/6 (6.000 kg, potência de 189 cv) - chf Bunn, cf. 06/2014	mo	10,00
5.1.6 - CAXA			
5.1.6.1	CAXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO (20x30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,80) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇÃO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇÃO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
5.1.6.2	CAXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO (20x30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,80) PARA LIMPEZA E EXTRAVASEMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇÃO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇÃO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
5.1.7 - PAVIMENTAÇÃO			
5.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLOMO DE AREIA (3CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
5.1.7.2	MEDO-TIO IGUA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X12X20X100CM (FACE SUPERIORITACE INFERIOR) (30X30X100CM) REJUNTADO COM MASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
5.1.7.3	Linha de betão graduada aplicação=100ar	M2	11,50
5.1.7.4	Escavação de passeio (1x/peça) no tipo de concreto com concreto moldado in loco, fôrma em fibra, acabamento convencional, espessura 10 cm, emaso. cf. 07/2018	M2	15,50
5.1.8 - FECHAMENTO			
5.1.8.1	CERCA COM MOLDURAS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CHAVADOS (3M), COM 4 FIOS DE ARAME TAPADO Nº 14 CLASSE 350	M	20,00
5.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL UNICO, 2MX3,0M, INCLUSIVE CADEADO	M2	1,50
5.1.8.3	Muro em elemento bloco cerâmico, c=100N, c/ alv de pedra (L33 x 6,65N), colunas (B200) e contornamento (betão) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 MPa, cala 3,00m, chapisco e reboco.	M2	19,20
5.1.9 - ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEÇÕES			
5.1.9.1	MONTAGEM NOS TUBOS, CONEÇÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIEMOMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS LINTAS, PNEUMÁTICOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
7 - RESERVATÓRIO ELEVADO (50m³) - MATERIAS			
5.1 - FORNECIMENTO DE MATERIAS			
5.1.1	CURVA 90° (DHW), ROSCÁVEL, FoPo, DN3"	UN	3,00
5.1.2	LINHA ROSCÁVEL, FoPo, DN3"	UN	15,00
5.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
5.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, FoPo, DN3"	UN	2,00
5.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN3"	M	5,30
5.1.6	TORNHEIRA DE BOLA, DN3"	UN	1,00
5.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM MOCA DN3"	UN	1,00
8 - RESERVATÓRIO ELEVADO (50m³)			
8.1 - RESERVATÓRIO ELEVADO (50m³) - SERVIÇOS			
5.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,03M E 0,15M DE DIÂMETRO	MO	1.000,00
5.1.2	DESMANTAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBARRAÇÃO, QUEIMA, ENLASCAMENTO E RESQUEIMA	HA	0,10
5.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADORA	M2	23,00
5.2 - MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
5.2.1	ESCAVAÇÃO DE VAJA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/ HÍDRÁULICO DE 6,79M ³), SEM COGOTAMENTO	MO	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
REATERRO			
6.1.2.2	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM RELOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	30,16
6.1.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE UC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 25 KW)	M3	30,16
6.1.3 FUNDADAÇÃO			
6.1.3.1	ANEL OU ANELA CONCRETO ARMADO Ø = 300MM, H = 0,500M	UN	4,00
6.1.3.2	CONCRETO ESTR. FORÇADA PARA USO SOB CARGAS AC/PC	M3	7,58
6.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDADAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,16
6.1.3.4	Armadura aço ca-50 nº1,0m³ de concreto	M3	0,00
6.1.4 ESGOTAMENTO			
6.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCOMANTE	H	0,00
6.1.5 RESERVATÓRIO			
6.1.5.1	ANEL Ø11 ANELA CONCRETO ARMADO Ø = 1,200M, H = 0,500M	UN	30,00
6.1.5.2	CONCRETO ESTR. FORÇADA PARA USO SOB CARGAS AC/PC	M3	4,15
6.1.5.3	MANTEMA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APT TIPO TORODOM APP 20MM	M2	47,00
6.1.5.4	PIHTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMÃO, INCLUSIVE COLA	M3	141,37
6.1.5.5	OLARIA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,00
6.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 2,50X1M INCLUSIVE PIHTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	12,70
6.1.5.7	PARA RAO TP VALVEIA 150X150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDADAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
6.1.5.9	Armadura aço ca-50 nº1,0m³ de concreto	M3	0,00
6.1.5.10	Transporte comercial para caminho basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=2,5t/m³)	ton	11.289,19
6.1.5.11	Bulldozer 350 cv, 1,40 m³ de capacidade de carga 6300 kg, movimento máximo de carga 11,7 m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão para 26.000kg, potência de 183 cv - chf durma - sf. 05/2014	chf	10,00
6.1.6 CAIXAS			
6.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIGEL FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTOBA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM.	UN	1,00
6.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIGEL FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTOBA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM.	UN	1,00
6.1.7 FUNDAMENTAÇÃO			
6.1.7.1	FUNDAMENTAÇÃO EM PARA CRÉSPICO SOBRE DOLCIÃO DE AREIA TORSA, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
6.1.7.2	MEDIO-FIO (GUSA) DE CONCRETO PRE-ADOLIDADO, DIMENSÕES 120X130X100CM (FACE SUPERIOR) FACE INFERIOR 120X130X100CM, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
6.1.7.3	Leitura de terra gravada aplicada em 10mm	M2	11,50
6.1.7.4	Execução de passeio (calçada) em vão de saracote com concreto nivelado in loco, feita em bloco, acabamento convencional, espessura 10 cm, anexo. sf. 07/2018	M2	15,50
6.1.8 PISOAMENTO			
6.1.8.1	VERBA COM MOCHILAS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, ORÇADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 18 CLASSE Z90	M	24,00
6.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAREDE ÚNICA, 1,80X1,6M, INCLUSIVE CADAVER	M2	1,60
6.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m=0,09m, c/ bloco de pedra (0,70 x 0,60m, colunas (0,30m) e cornéis (0,15m) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e refofo	M2	19,20
6.1.9 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONDIÇÕES			
6.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, MANIFIOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
6.2 RESERVATÓRIO FLEXÍVEL (BIBN) - MATERIAIS			
6.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
6.2.1.1	CORVA Nº1 LONGA ROSCÁVEL, Nº16, DN3"	UN	3,00
6.2.1.2	LUVA ROSCÁVEL, Nº16, DN3"	UN	35,00
6.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, UNP"	M	19,10
6.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LERVES ROSCÁVEL, Nº16, DN3"	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 8DNW4q

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



2.1.1.6	TUBO PVC RÍBIDO BISCÁVEL, DN4"	M	5,30
2.1.1.8	TORNEIRA DE BOLA, DN4"	UM	1,00
2.1.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM BOLA DN4"	UM	1,00
7 - RESERVATÓRIO (CAPACIDADE 3115 m³)			
7.1 - RESERVATÓRIO ELEVADO (18m) - M. VIGAS			
7.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,12M DE DIÂMETRO	M3	907,74
7.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMBEECENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLERRAMENTO E REQUISITA	M4	0,10
7.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E NIVELADOS	M2	18,00
7.1.2 - MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA 6x60 ESCORADA EM MATERIAL SA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 1US (CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESOTAMENTO	M3	23,45
7.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,88
REATERRO			
7.1.2.3	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VISA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BICO, FAVÉLAS ETC)	M3	20,63
7.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VÍAS, SEM CONTROLE DE UC (COMPACTADOR TIPO SAKI ATÉ 35 ES)	M3	4,03
7.1.3 - FUNDAÇÃO			
7.1.3.1	ANEL DE ARGILA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UM	4,00
7.1.3.2	Classificação e larg. do concreto magro sem betoneira	M3	0,50
7.1.3.3	CONCR. ESTR. FLEX=40MPA C.BAZ. USO SBB CONFLANC AC/BC	M3	4,98
7.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SE	M2	9,44
7.1.3.5	Armação aço ca-50 q/L,0m3 de concreto	M3	0,00
7.1.4 - ESOTAMENTO			
7.1.4.1	ESOTAMENTO COM METO-BOMBA AUTODESCONANTE	M	0,00
7.1.5 - RESERVATÓRIO			
7.1.5.1	ANEL DE ARGILA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UM	30,00
7.1.5.2	CONCR. ESTR. FLEX=40MPA C.BAZ. USO SBB CONFLANC AC/BC	M3	2,48
7.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ASFALTO MODIFICADO L/ POLÍMEROS DE APP TIPO FONDUM APP-3MM	M2	29,79
7.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMAROS, INO USO COLA	M2	141,37
7.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 1/2"	M2	8,36
7.1.5.6	ESCALA TIPO MANGUEIRAS EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	13,70
7.1.5.7	PARA SAÍD TP VALVULA 18KV/8KA - TORÇONAMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00
7.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SE	M2	0,00
7.1.5.9	Armação aço ca-50 q/L,0m3 de concreto	M3	0,00
7.1.5.10	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rotineira pavimentada (dimensão=1,24/m³)	Um	9,053,19
7.1.5.11	Quilômetro rodoviário, capacidade máxima de carga 5200 kg, momento máximo de carga 13,7 tm, altura máxima horizontal 9,70 m, inclinação máxima 10% até 15.000 kg, inclinação de 1,65 1% - chap. diário. of. 06/2014	kgp	10,00
7.1.6 - CAIXAS			
7.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30x0,30x0,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1-1) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UM	1,00
7.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30x0,30x0,50) PARA LIMPEZA E RETRAVAGAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1-1) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UM	1,00
7.1.7 - PAVIMENTAÇÃO			
7.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM FARMELUPÇO DOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM ARSA	M2	0,00
7.1.7.2	MEIO-MO (BARRA) DE CONCRETO FIBRADO, DIMENSÕES 12815x300x300CM (FACE SUPERIORESFACE INFERIORAL) UNID. COMPROMISSO, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:1:6 (MENTO) AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
7.1.7.3	Leito de terra granulada aplicada em 15cm	M2	11,50
7.1.7.4	Capação de passeio (calçada) em blocos de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, afretado of. 07/2016.	M2	15,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAu

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



7.1.8. FUNDAMENTO			
7.1.8.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, BETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRIVADOS USM, COM 4 ROS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASS 250	M	24,00
7.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, TABEL USMC, 1Mx0,6M, INCLUIDO CARRILHO	M2	1,60
7.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m = 0,25m, c/ 2x de pedra (1,34 e 0,60m), cimento (5x20kg) e cimento (9x10kg) superior a inferior concreto armado fck = 15,0 MPa cada 3,00m, chapeado e reboco	M2	19,20
7.1.9. AJUSTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
7.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS BIXIAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
7.2. RESERVAÇÃO ELEVADO (21m) - MATRIMON			
7.2.1. FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
7.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, FUP, DN3"	UN	3,00
7.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, PVC DN3"	UN	1,00
7.2.1.3	LUNA ROSCÁVEL, FUP, DN3"	UN	15,00
7.2.1.4	TUBO ROSCÁVEL, TERMO ISULADO, DN3"	M	35,65
7.2.1.5	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LUBRES ROSCÁVEL, FUP, DN3"	UN	3,00
7.2.1.6	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN3"	M	2,66
7.2.1.7	TORNILHA DE BOM, DN3"	UN	1,00
7.2.1.8	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
8. RESERVATÓRIO ELEVADO A 21m			
8.1. RESERVATÓRIO ELEVADO (21m) - BOMBA			
8.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 10CM E 5,0CM DE DIÂMETRO	M2	967,78
8.1.1.2	DESMATAIMENTO, TIPO BRUNAL, COMPREENDENDO: DESBASTADA, QUEIMA, ENLAMEAMENTO E REFORMA	HA	0,10
8.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E NIVELADOR	M3	16,00
8.1.2. MOVIMENTO DE TERRA			
8.1.2.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
8.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VAIA NAQ ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LUS (CAPACIDADE DE 0,78M³), SEM ESCOTAMENTO	M3	23,45
8.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM VAIA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,88
8.1.2.2. REATERRO			
8.1.2.2.1	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VAIA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BEXOS, FAVELAS ETC.)	M3	20,63
8.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VAIAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 35 KG)	M2	4,79
8.1.3. FUNDAÇÃO			
8.1.3.1	ANEL DE ALVENARIA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
8.1.3.2	Concreção e fecho de concreto magro em betoneira	M3	0,50
8.1.3.3	CONCRETO FCB-40MPA C/USO GER COMP/LAN/AC/BC	M3	4,96
8.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	0,44
8.1.3.5	Armação aço ca-50 p/1,2m de concreto	M2	0,00
8.1.4. ESCOTAMENTO			
8.1.4.1	ESOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	0,00
8.1.5. RESERVATÓRIO			
8.1.5.1	ANEL DE ALVENARIA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,00
8.1.5.2	CONCR ESTR FCB-40MPA C/USO GER CONE/LAN/AC/BC	M3	2,49
8.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROSUM 400 3MM	M2	29,79
8.1.5.4	PINTURA COM CAL HIGIENADA, TRES DEMADOS, INCLUIDO COLA	M2	141,57
8.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2	M3	9,36
8.1.5.6	ESGADA TIPO MARRINHEIRO EM AÇO CA-50 6,35MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	13,70
8.1.5.7	PARRA-BOM 1" VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	0,00
8.1.5.9	Armação aço ca-50 p/1,0m de concreto	M3	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6Dw/Aa

O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



8.1.3.0	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5/m³)	km	9.053,19
8.1.3.1	Substituto hidráulico, capacidade máxima de carga 5000 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, diâmetro máximo forçatotal 9,70 m, inclusive caminhão 1000 gbt 26.000 kg, potência de 389 cv - Fiat Ipiranga, nº. 06/2014	dirp	10,00
8.1.4 CASAS			
8.1.4.1	CASA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (6,30x10,50x2,80) PARA INTERLUBAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 25CM.	UN	1,00
8.1.4.2	CASA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (6,30x10,50x2,80) PARA LIMPEZA E EXTRAVAGAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
8.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
8.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA.	M2	0,00
8.1.7.2	MISTURADO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLHADO, DIMENSÕES 12X12X0,10CM (FACE SUPERIOREXACT INFERIOR), TUBAUXCOMPRIMENTO, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
8.1.7.3	Lastro de betão graduado sulado e=10cm	M2	13,50
8.1.7.4	Execução de passeio (calçada) em piso de concreto com concreto moldado in loco, todo em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, nº. 07/2016	M2	15,50
8.1.8 FECHAMENTO			
8.1.8.1	FERRA COM DIMENSÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRIVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 (LASSE 250)	M	24,00
8.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 1,80X1,6M, INCLUIDO CADEADO	M2	1,60
8.1.8.3	Muro em alvenaria tipo cunha, em 0,20m, c/ blo de pedra 0,25 x 0,60m, colunas (2x20cm) e detalhamento (2x15cm) sempre a utilizar concreto armado tub = 15,0 (M3) para 3,00m, chapeado e reboco	M2	19,20
8.1.9 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
8.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIO 1, 2 e 3 INCLUINDO TORNAS ASSENTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
8.2 RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - MATERIAS			
8.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
8.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Fe/Al 1/2"	UN	3,00
8.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, PVC 1/2"	UN	1,00
8.2.1.3	LUVA ROSCÁVEL, Fe/Al 1/2"	UN	15,00
8.2.1.4	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, 1/2"	M	35,65
8.2.1.5	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, Fe/Al 1/2"	UN	3,00
8.2.1.6	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1/2"	M	2,64
8.2.1.7	TUBERIA DE BOLA, 1/2"	UN	1,00
8.2.1.8	REGISTRO DE TAPETA COM BOMBA 1/2"	UN	1,00
8.3 RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS			
8.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E (LIM) DE DIÂMETRO	M2	516,13
8.3.1.2	DESMATAMENTO TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBULHADA, QUEIMA, ENLASEAMENTO E REQUEIMA	HA	0,05
8.3.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	8,62
8.3.2 MOVIMENTO DE TERRA			
8.3.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
8.3.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCOBADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 10X HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	25,92
8.3.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 1A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,70
8.3.2.2 REATERRO			
8.3.2.2.1	REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BECOL, TAVELAS ETC.)	M3	16,25
8.3.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLO DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 30 KG)	M3	16,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144526/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144526/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwA4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



4.1.1 FUNDAÇÃO		
4.1.1.1	ANEL OU ANELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UR 4,00
4.1.1.2	Confecção e lev. de concreto magro em betão	0,48
4.1.1.3	CONCRETO FCB=ADMPA C.147 100 SER C10W/140G AC/BC	M3 5,29
4.1.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M3 25,80
4.1.1.5	Armação aço ca-50 a/1,0m3 de concreto	M3 0,00
4.1.4 ESDOTAMENTO		
4.1.4.1	ESDOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVANTE	R 0,00
4.1.5 RESERVATÓRIO		
4.1.5.1	ANEL OU ANELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UR 80,00
4.1.5.2	CONCRETO FCB=RESMA C.147 USO GER CONF/140G AC/BC	M3 10,35
4.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROOMB APP 15MM	M2 42,00
4.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES FERRAGE, INCLUSIVE COLA	M2 141,37
4.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2 5,00
4.1.5.6	ESCALA TIPO MARSHALLER EM AÇO CA-50 5,22X114 INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M 12,70
4.1.5.7	PARA-CHOQUE VÁLVULA 1 1/2X1/2 - FORMEÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UN 1,00
4.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M3 0,00
4.1.5.9	Armação aço ca-50 a/1,0m3 de concreto	M3 0,00
4.1.5.10	Transporte horizontal auto-carregado constante de 30m ³ , em rodovia pavimentada (distância=1,9/2m ³)	Item 11.289,19
4.1.5.11	Tubulação hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, flexão máxima horizontal 9,70 m, inclinação máxima para 28.000 kg, potência de 189 cv - chip durin, sf. 06/2014	qtp 10,00
4.1.6 CAIXAS		
4.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 15X-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30X0,50X0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1:1) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UR 1,00
4.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 15X-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30X0,50X0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1:1) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UR 1,00
4.1.7 PAVIMENTAÇÃO		
4.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2 0,00
4.1.7.2	MEDIO-FIO (GUA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X120CM (FACE SUPERIOREFACE INFERIORAL TUBAÇÃO/COMPIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M 0,00
4.1.7.3	Leitura de folha grafométrica aplicada a 33mm	M2 11,50
4.1.7.4	Execução de passeio (concreto) de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, moagem 30 mm, anexo sf. 07/2016	M2 15,50
4.1.8 RECHAMENTO		
4.1.8.1	CERCA (33M) MOURÕES DE CONCRETO, BETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM A FIOS DE ARAME CAPEKDO #14 CLASSE Z80	M 34,00
4.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAREL HÍBRIDO, 1M X 0,6M, INCLUSIVE CADEADO	M2 1,50
4.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, sv 0,09m, c/ 4lv de pedra 0,15 X 0,30m, colunas (R420M) e cunha (R125cm) superior e inferior concreto armado (F = 15,0 Mpa cada 3,00m, duplo e reforço)	M3 19,20
4.2 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
4.2.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, MANIFUTOS E ACESSÓRIOS	UN 1,00
4.3 RESERVATÓRIO (LEVANT. TUBO) - MATERIAS		
4.3.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS		
4.3.1.1	CURVA 90° LONGA ROTÁVEL, Fc/Fc, DN3"	UN 3,00
4.3.1.2	LUMA ROTÁVEL, Fc/Fc, DN3"	UN 15,00
4.3.1.3	TUBO ROTÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M 19,10
4.3.1.4	ADAPTADA LONGO COM FLANGES LUMES ROTÁVEL, Fc/Fc, DN3"	UN 7,00
4.3.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROTÁVEL, DN3"	M 5,30
4.3.1.6	TURBINA DE BÓIA, DN3"	UN 1,00
4.3.1.7	REGISTRO DE SIVETA COM SERCA DN3"	UN 1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DWA4a

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signatures and stamps]



10	RESERVA (CÍRCULO 600x400x4 (200x))		
10.1	RESERVA (CÍRCULO 600x400x4 (200x)) - SERVIÇOS		
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORES ENTRE 0,5M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
10.1.1.2	REBAIXAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBARRADA, QUEIMA, ENLEIAMENTO E REBIBIMA	HA	0,10
10.1.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M0	16,00
10.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
10.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NA ESCADARIA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 10% HINCRAGGADA (E 0,78MS), SEM ESGOTAMENTO	M3	48,00
10.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
	BEATERRO		
10.1.2.3	BEATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DEB. OCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BLOCOS, FAIXAS ETC.)	M3	18,55
10.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE UM. (COMPACTADOR TIPO VAPO ATÉ 30 KG)	M2	18,55
10.1.3	FUNDAÇÃO		
10.1.3.1	ANEL OU ADUÇA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	4,00
10.1.3.2	CONCRETO FCB=CONCRETO RAZ. USO GER. CONFL. AN. AC/BE	M3	11,41
10.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	45,63
10.1.3.4	Armadura aço ca-50 p/1,0m ² de concreto	M2	0,00
10.1.4	ESGOTAMENTO		
10.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCÉVANTE	H	0,00
10.1.5	RESERVATÓRIO		
10.1.5.1	ANEL OU ADUÇA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,00
10.1.5.2	CONCRETO FCB=CONCRETO RAZ. USO GER. CONFL. AN. AC/BE	M3	4,15
10.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM	M2	52,23
10.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMÃO, INCLUSIVE COLA	M2	141,37
10.1.5.5	ISOLADA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,00
10.1.5.6	ESCALA TIPO MAMINEIRO EM AÇO CA-50 5,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	12,70
10.1.5.7	PARA-RAIO TP VÁLVULA 150V/25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	0,00
10.1.5.9	Armadura aço ca-50 p/1,0m ² de concreto	M2	0,00
10.1.5.10	Transporte comercial com capacidade de carga de 12m ³ , com radiotelefone (distância=1,34/m ³)	km	11.269,19
10.1.5.11	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 1200 kg, momento máximo de carga 13,7 tm, altura máxima horizontal 8,70 m, capacidade de trabalho por dia 16.000 kg, potência de 189 cv - (3ª diazeta), cf. 06/2014	chp	10,00
10.1.6	ESGUA		
10.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50X0,50X0,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCO=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50X0,50X0,50) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCO=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
10.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COELHO DE AREIA 20CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
10.1.7.2	MÉMO VIO (SUA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X18X30X100CM (RACI SUPERIORFACE INFERIORALTUDO COMPROMETIDO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BEATERRO.	M	0,00
10.1.7.3	Linha de terra gradeada apoiada em ED08	M3	11,50
10.1.7.4	Execução de passeio (20x40cm) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feita em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, cf. 07/2018	M2	15,50
10.1.8	FECHAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



10.1.1.1	OBRA COM MOURÇOS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	M	24,00
10.1.1.2	CLASSE 230	M3	1,60
10.1.1.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL LÍQUIDO, 200X1,5M, INCLUSO CARREGADO	M3	19,20
10.1.1.4	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m = 0,40m, c/ 2m de pedra 0,25 x 0,50m, caibres (9x30cm) superior e inferior concreto armado 10x15,0. Área rede 4,00m. (despico e reboco)		
10.1.2	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
10.1.2.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 (INCLUIR) TODAS AS JUNTAS, ENXAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
11	RESERVATÓRIO SEVANO (20m³) MATÉRIAS		
11.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
11.1.1	CLIVIA 30° LONGA ROSCÁVEL, FeFe DN3"	UN	5,00
11.1.1.1	LUVA ROSCÁVEL, FeFe, DN3"	UN	17,00
11.1.1.2	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	38,20
11.1.1.3	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, FeFe, DN3"	UN	4,00
11.1.1.4	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN3"	M	3,50
11.1.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN3"	UN	1,00
11.1.1.6	TORNEIRA DE BOLA, DN3"	UN	1,00
11.1.1.7	RESISTOR DE GAVETA COM BOSCA DN3"	UN	1,00
11.2	RESERVATÓRIO SEVANO 2 (10m³)		
11.3	RESERVATÓRIO SEVANO (20m³) SERVIÇOS		
11.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.3.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,30M DE DIÂMETRO	M3	1.304,35
11.3.1.2	DESMATAMENTO TIPO RESILAR, COMPREENDENDO: INTRUSÃO, QUEIMA, ENLIXAMENTO E REDOLIMA	HA	0,13
11.3.1.3	USUCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TORQUEADO E NIVELADOS	M3	21,09
11.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
11.3.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA RASO ESCAVADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE CAPACIDADE DE 0,78M3, SEM ENTORTEAMENTO	M3	63,02
11.3.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
11.3.2.2	RETERRO		
11.3.2.2.1	RETERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESECCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (SECO, FAVELA ETC.)	M3	24,40
11.3.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	24,39
11.3.3	FUNDAÇÃO		
11.3.3.1	ANEL DO ARRUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UN	4,00
11.3.3.2	CONCRETO F20-10MPA COM USO SEM CONTROLE AC/RC	M3	9,31
11.3.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE	M2	33,14
11.3.3.4	Armadura aço 32-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
11.3.4	ESGOTAMENTO		
11.3.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOGÊNICA	H	0,00
11.3.5	RESERVATÓRIO		
11.3.5.1	ANEL DO ARRUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UN	30,00
11.3.5.2	CONCRETO F20-10MPA COM USO SEM CONTROLE AC/RC	M3	4,15
11.3.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ALÍMAGO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO 11000DM APP 2MM	M2	42,00
11.3.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMANDAS, INCLUSO (1) A	M2	141,37
11.3.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	5,00
11.3.5.6	DECADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-30 3,32MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ENCAO	M	12,70
11.3.5.7	PARA RASO TP VALVULA 15KV/15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.3.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE	M2	0,00
11.3.5.9	Armadura aço 32-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
11.3.5.10	Transporte comercial com capacidade máxima de 10m³, no sistema pavimentado (distância=1,50/m³)	km	11.289,19
11.3.5.11	Equipamento hidráulico, capacidade máxima de carga 6000 kg, momento máximo de carga 33,7 tm, altura máxima horizontal 9,70 m, exclusão contêiner taxa por 25.000 kg, utilização de 128 eq - dpo diário: 01/04/2014	eqh	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



11.1.6 CAIXAS			
11.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FUNDADO ESP=20CM E IMERSÕES INTERNAS (0,200x0,60x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
11.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FUNDADO ESP=20CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,20x0,60x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
11.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
11.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REBENTADO COM AREIA	M2	0,00
11.1.7.2	MÉDIO-FIO (GUA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12x12x60x100CM (FACE SUPERIOR/FACE INFERIOR/VALA/COMPIMENTO), SEJUNTADO C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
11.1.7.3	Leito de betão grudeado afimado e=10cm	M2	11,50
11.1.7.4	Execução de pavimentos (colchão) em piso de concreto com concreto moldado in loco, tudo em obra, acabamentos convencionais, espessura 10 cm, armada 2ª, 07/2018	M2	15,50
11.1.8 RECHIMENTO			
11.1.8.1	LENÇA COM MOLHÕES DE CONCRETO, REJO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAYADOS 0,5M COM 4 FIOS DE ARAME FALFADO Nº 24 (1 ANE 250)	M	24,00
11.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL LÍDRICO, 120X1,0M, INCLUIDO CADEADO	M2	1,60
11.1.8.3	Muro de contenção (colchão) em piso de concreto com concreto moldado in loco, tudo em obra, acabamentos convencionais, espessura 10 cm, armada 2ª, 07/2018	M2	19,20
11.1.9 ASSEMBLAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
11.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS BOMBAS, PUMPAS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
11.2 ENTREGA (COM O ESTADO DEBEM) - MATERIAS			
11.2.1 TORNEAMENTO DE MATERIAS			
11.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, 114x DN3"	UN	3,00
11.2.1.2	ELVA ROSCÁVEL, 114x DN3"	UN	15,00
11.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
11.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES UNIS ROSCÁVEL, 114x DN3"	UN	2,00
11.2.1.5	TUBO PVC BRANCO ROSCÁVEL, DN3"	M	5,30
11.2.1.6	FORMEIRA DE BOLA, DN3"	UN	1,00
11.2.1.7	REGISTRO DE GAUETA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
11.3 RESERVATÓRIO APOIADO (100m³)			
12.1 RESERVATÓRIO APOIADO (200m³) - SERVIÇOS			
12.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE AMOFO ENTRE 0,50M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
12.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBAÇA, QUEIMA, ENLIXAMENTO E REGUEIRA	HA	0,03
12.1.1.3	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	16,00
12.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
12.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
12.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCAVADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA LIS (CAPACIDADE DE 0,7M³), SEM REATERRO	M3	40,00
12.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
12.1.2.2 REATERRO			
12.1.2.2.1	REATERRO APLICADO (MÁXIMA) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BOLAS, FAIXAS ETC.)	M3	18,00
12.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS SEM CONTROLE DE Q: (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	18,00
12.1.3 FUNDAÇÃO			
12.1.3.1	ANEL DO ADUTOR CONCRETO ARMADO D= 3,00M, H= 0,50M	UN	2,00
12.1.3.2	CONCRETO F/FC=20MPA C/RAZ USO GER CONF/LANG AL/3C	M3	7,54
12.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	20,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DWA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA-PB
CNPJ: 08.931.414/0001-08
CRAE: 146307/19



PREÇO UNITÁRIO	Armadura em ca-50 p/1,0m de concreto	M3	7,54
18.1.4 ESGOTAMENTO			
18.1.4.1	ESGOTAMENTO COM BOTO-BOMBA AUTOCOMVANTE	H	0,00
18.1.5 RESERVATÓRIO			
18.1.5.1	ANEL (N) ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	8,00
18.1.5.2	CONCRETO ESTR. FCB+25MPA C. RAZ. USO BFR. COEF. LANG. AC/BC	M3	4,15
18.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROUBA APP 2MM	M2	34,31
18.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES COZINHOS, INCLUSIVE COLA	M2	37,70
18.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2	M3	4,00
18.1.5.6	ESTACA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	4,00
18.1.5.7	PARA-NÃO TP VALVULA 1/2V/DKA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
PREÇO UNITÁRIO	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REPROVITAMENTO 3X	M2	16,60
PREÇO UNITÁRIO	Armadura em ca-50 p/1,0m de concreto	M3	4,15
PREÇO UNITÁRIO	Transporte comercial com capacidade máxima de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,24/m³)	tkm	4.289,20
PREÇO UNITÁRIO	Equipamento hidráulico, capacidade máxima do carga 6000 kg, momento máximo do carga 11,7 Nm, altura máxima horizontal 9,70 m, inclusive capacidade topo p/1 10.000 kg, pressão de 180 psi - cfp diâmetro. nf. 05/2014	chp	10,00
18.1.6 CAIXAS			
18.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=8CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50X0,50X0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), ISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 1,5CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB+20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
18.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=8CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50X0,50X0,90) PARA LIMPEZA E ENTREVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), ISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 1,5CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB+20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
18.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
18.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PIMALEXPRISO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, RESISTIDO COM AREIA	M2	0,00
18.1.7.2	MEIO-FIO (SUA) DE CONCRETO PRE-ACABADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR/FACE INFERIOR/ALTIMETRIA/COMPRIMENTO), RESISTIDO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
PREÇO UNITÁRIO	Lastro de areia granulada aplicada h=20cm	M3	11,50
PREÇO UNITÁRIO	Execução de passeio (pavim) no tipo de concreto com cobertura hidráulica de 10cm, feito em obra, acabamento construcional, espessura 10 cm, armado. nf. 07/2016	M2	15,50
18.1.8 FERRAMENTAS			
18.1.8.1	CERCA COM MOLDRES DE CONCRETO, RETO, ESPALHAMENTO DE 3M, ORÇADOS 0,5M COM 8 FIOS DE ANAME FARIPO Nº 14 (CLASSE 250)	M	24,00
18.1.8.2	POSTAJO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL UNICO, 100X100, INCLUSIVE CHAPISCO	M2	1,60
PREÇO UNITÁRIO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, h= 0,50m, c/ alv do perfil 0,30 x 0,60m, colunas (9x30cm) e corniça (9x33cm) superior e inferior concreto armado fca = 25,0 Mpa cada 3,00m, chapeado e (10cm)	M2	19,20
18.2.30 ASENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
18.2.30.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
18.2 RESERVATÓRIO APOADO (20m³) - MATERIAS			
18.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
18.2.1.1	CERVA 90° LONBA ROSCÁVEL, FuFu DN2"	UN	3,00
18.2.1.2	LUVA ROSCÁVEL, FuFu DN2"	UN	35,00
18.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN2"	M	19,10
18.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LAVRES ROSCÁVEL, FuFu, DN2"	UN	2,00
18.2.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN2"	M	5,30
18.2.1.6	TRINCHERA DE BOLA, DN2"	UN	1,00
18.2.1.7	REGISTRO DE BAVETA CEM ROSCA DN2"	UN	1,00
18.2.2 RESERVATÓRIO APOADO (20m³) - SERVIÇOS			
18.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
18.2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES DENTRE 0,05M E 0,11M DE DIÂMETRO	M3	1.000,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Cartidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Cartidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de impressão: 8DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



12.1.1.2	DESMONTAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBRUBADA, QUEIMA, ENCRUAMENTO E REQUEIMA	HA	0,00
12.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	15,00
12.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
12.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NA ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (SE INCAPACIDADE DE 0,73M3)	M3	40,00
12.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
			0,00
			0,00
12.1.2.3	REATERRO	M3	18,00
12.1.2.4	REATERRO ARROADO (MANUAL) DE VALA COM RELOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (REGUL, FAVELAS ETC.)	M3	18,00
	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE B.C. (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 33 KG)		
12.1.3 FUNDAÇÃO			
12.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,30M	UN	2,00
12.1.3.2	CONCR. ESTR. FCB=30MPa C 342 USJ DER CONT=ASC AC/BC	M3	7,54
12.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,16
12.1.3.4	Arizalati em 10-20 p/1,0m3 de concreto	M2	7,54
12.1.4 ESGOTAMENTO			
12.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSUCOANTE	H	0,00
12.1.5 RESERVATÓRIO			
12.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,30M	UN	0,00
12.1.5.2	CONCR. ESTR. FCB=30MPa C 342 USJ DER CONT=ASC AC/BC	M3	4,15
12.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE AZULITO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TONDIM APP 30W	M2	33,35
12.1.5.4	PINTURA COM CAL. HIBRIDADA, TRES DEMÃO, INCLUSIVE SOLA	M2	30,75
12.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M	5,00
12.1.5.6	ESCALA TIPO MARIBORO EM AÇO CA-50 4-53MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZANCO	M	12,70
12.1.5.7	PARA-RAIO TP VALVULA 150V/50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	16,60
12.1.5.9	Arizalati em 10-20 p/1,0m3 de concreto	M2	4,15
12.1.5.10	Transporte comercial com capacidade máxima de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,30m³)	km	11.568,90
12.1.5.11	Quilograma hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 3,70 m, inclusive camião taxa est 34-030 kg, sistema de 189 cr - dtg diluvis, n.º 06/2014	chp	8,95
			0,00
12.1.6 CUBAS			
12.1.6.1	CUBA EM ALVENARIA DE TUAÇO TORADO 120x30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
12.1.6.2	CUBA EM ALVENARIA DE TUAÇO TORADO 120x30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASEMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM	UN	1,00
			0,00
			0,00
12.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
12.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COELHO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
12.1.7.2	MÉDIO-FIO (BUIX) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORFACE INFERIOR) (TUBARCOMPIMENTO) REJUNTADO (CARGAMASSA) 1:1 CIMENTO:AREIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	0,00
12.1.7.3	Leito de brita gr. 24/40 espessura em 10cm	M2	11,90
12.1.7.4	Capa de pedregulho (calçada) no topo de concreto com concreto instalado in loco, feito em obra, acastelamento convencional, espessura 10 cm, armado, n.º 07/2019	M2	15,30
			0,00
12.1.8 FECHAMENTO			
12.1.8.1	CRICA COM MOUREBÉ DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 2M, CLAVADOS 0,5M, COM FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	24,00
12.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 20MM, 10X10MM, INCLUSIVE CARRADO	M2	1,60
12.1.8.3	Muro em alvenaria de tijolo cerâmico, 1:1,25m, 12" de c/c pedra 0,35 x 0,60m, cobanos (9x70cm) e cantoneiras (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 25,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2	19,20
			0,00
12.1.9 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
12.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
			0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

28/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 6Dv4Aa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



RESERVATÓRIO APOIADO (ESM ²) - MATERIAS			0,00
12.2	RESERVATÓRIO APOIADO (ESM ²) - MATERIAS		0,00
12.2.1	FURNECIMENTO DE MATERIAS		0,00
		M	9,25
12.2.1.1	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	UN	2,00
12.2.1.2	CURVA 90° CONCA ROSCAVEL, Fe/Gn, DN50	UN	1,00
12.2.1.3	RESISTIVO PVC ESFERA V5 ROSCAVEL DN 2"	UN	1,00
12.2.1.4	CURVA 90° LONGA ROSCAVEL, Fe/Gn, DN50	UN	1,00
12.2.1.5	CURVA 90° LONGA ROSCAVEL, Fe/Gn, DN50	UN	1,00
12.2.1.6	TODOP, TUPA, 140x50m, PK10, DB9	UN	1,00
12.2.1.7	CRIVO, Fe/Gn, DN60		
15	RESERVATÓRIO APOIADO (ZMR)		
RESERVATÓRIO APOIADO (ZMR) - SERVIÇOS			
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
		MZ	1.000,00
IPX	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE REJANEADA DE ARVORE ENTRE 0,00M E 0,10M DE DIÂMETRO	MA	0,03
IPX	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBURADA, QUEIMA, ENLASCAMENTO E REJANEIA	MO	16,00
IPX	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR		
15.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
IPX	ESCAVAÇÃO DE VALA (RÁD ESCOMADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	40,00
	COM HPCAPACIDADE DE 0,70M3, SEM ESGOTAMENTO		
IPX	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA	M3	12,00
	HIDRAULICA		
	BEATEIRO		
IPX	BEATEIRO APILADO (MARRUM) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BLOCOS, FAIXAS, ETC.)	M3	18,00
IPX	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE UMID (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KSI)	M3	18,00
15.1.3	FUNDAÇÃO		
		UN	2,00
IPX	ANEL OU ANULA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	M3	7,54
IPX	CONCRETO FCK=25MPA C/RAZ USO GER COME/LANC AC/BC	M3	30,18
IPX	FUNDAÇÃO TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO EX	M3	7,54
IPX	Armadura aço ca-30 p/1,2m ² de concreto		
15.1.4	ESGOTAMENTO		
IPX	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA ALTERNACIVARTE	n	-
15.1.5	RESERVATÓRIO		
		UN	9,00
IPX	ANEL OU ANULA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	M3	4,15
IPX	CONCRETO FCK=25MPA C/RAZ USO GER COME/LANC AC/BC	M3	34,33
IPX	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APT TIPO TORBOM AFF 3MM	M2	87,70
IPX	PINTURA COM CAL MURATADA, TRES DEMARCOS, INCLUSIVE COLA	M2	5,00
IPX	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	12,70
IPX	CAIXA TIPO MANGUEIRO EM AÇO CA 50 X 57MM (RÁD) USO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZANCO	UN	1,00
IPX	PANEL RÁD TP VALVULA 18V/50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,60
IPX	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO EX	M3	4,15
IPX	Armadura aço ca-30 p/1,0m ² de concreto	mm	11.289,20
IPX	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,4t/m ³)		
IPX	Guilhermino hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive câmbio de tacho p/16.000 kg, potência de 182 cv - cilg diário: al_06/2014	chp	10,00
15.1.6	CAIXAS		
		UN	1,00
IPX	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30Mx0,30Mx0,30) PARA INTERLIGAÇÃO DO		
	RESERVATÓRIO NA ALUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PSD EM CONCRETO		
	SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM,		
	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30Mx0,30Mx0,30) PARA LIMPEZA E		
	EXTRAVALVAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ALUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1),		
	RISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM		
	ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.		
15.1.7	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de impressão: 6DwaAa

O documento neste ato registrado foi arquivado em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA - PB



IPK	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	-
IPK	MED-IND (BARRA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X13X0,33X0,33CM (FACE SUPERIORFACE INFERIOR) (LARGURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:1 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	-
IPK	Lastro de brita graduada apóilada e=10cm	M2	31,50
IPK	Execução de passeio (calçada) no piso de concreto com concreto acabado in loco, feito in situ, acabamento convencional, espessura 10 cm, norma nº. 07/2018	M2	15,50
15.1.2 FUNDAMENTO			
IPK	CLICA COM MOULROS DE CONCRETO, RSTO, ESPACAMENTO DE 2M, CRAVADOS 0,5M COM 4 FIOS DE ARAME TAPADO Nº 14 CLASSE 250	M	24,00
IPK	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, TANGUE ÚNICO, 1Mx1,5M, INCLUINDO CAIXADO	M3	1,60
IPK	Muro em alvenaria tipo canteiro, e= 0,30m, c/ blo de pedra 0,35 x 0,50m, colunas (2x20cm) e contralunas (2x10cm) superior e inferior concreto armado fcb = 15,0 fctd = 2,00m, chapeado e reboco	M3	19,20
15.1.3 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
IPK	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS BOMBAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
15.2 RESERVATÓRIO AERADO (20m³) - MATRIZAS			
15.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
IPK	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	9,35
IPK	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Fcda, DN20	UN	2,00
IPK	REGISTRO PVC ESPERA VS ROSCÁVEL DN 2"	UN	1,00
IPK	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Fcda, DN20	UN	1,00
IPK	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Fcda, DN10	UN	1,00
IPK	TUBO PP, Fcda, L=0,50M, PRELO, DN20	UN	1,00
IPK	CRIVO, Fcda, DN20	UN	1,00
INSTALAÇÃO RESERVATÓRIO - INSTALAÇÃO			
IPK	BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTÁGIOS C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2CV BOCAS 1" X 3/4" SOBRE DER MOB	UN	2,00
IPK	PIPEL. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO -	UN	2,00
IPK	PIPEL. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
IPK	VÁLVULA DE FÉ COM CRIVO E 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
IPK	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DN 240X1,5MM 5580 CLASSE MÉDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 11,300/M	UN	2,00
IPK	REDUÇÃO PVC PRA B P/REDE AGUA DN 100 X 75/05 110 X 85MM	UN	2,00
IPK	REDUÇÃO PVC PRA B P/REDE AGUA DN 75 X 50/05 85 X 50MM	UN	2,00
IPK	PIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	2,00
IPK	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO REF 1502-9	UN	2,00
IPK	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL SOBRES (PP-31) 3" BOMBA TAMPA C/ PORCA DE UNDO - EXTREMIDADES C/ UN 11A,15	M	6,00
IPK	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DN 344X1,5MM 5580 CLASSE MÉDIA DN 5" (125MM) E = 4,50MM - 8,4705/M	UN	2,00
IPK	TE FERRO GALVANIZADO 400 3"	UN	1,00
IPK	TAP OU TAMPA FERRO GALV ROSCA 3"	UN	4,00
IPK	CURVA FERRO GALVANIZADO 90C ROSCA FIMEA REF. 3"	UN	1,00
IPK	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, CRIVO C/ BOLSA E ROSCA IV REGISTRO DN40 - 85MM X 3"	UN	1,00
15.2.2 RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - SERVIÇOS			
15.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
15.2.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRÃO, INCLUSIVE RETIRADA DE RAÍZES ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.600,00
15.2.1.2	DESMATAMENTO TIPO REGULAR, COMPRTEHENDO: DESRUBADA, CILINDRA, ENLEIRAMENTO E RECUBRIMA	HA	0,02
15.2.1.3	LIVIAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRARO E NIVELADOR	M2	22,00
15.2.2 MOVIMENTO DE TERRA			
15.2.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
15.2.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA BAO ESCOVAIA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESCOTAMENTO	M3	34,00
15.2.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM 1 (1) ESTACAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 8DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature
CREA 18070104-1



13.1.3	BEATIRRO APILADO (MANUAL) DE VELA COM DEBOLAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BICO, FAVELAS ETC.)	M3	30,16
13.1.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VÁZIS, SEM COBERTURA DE GC (COMPACTADOR TIPO SARGO ATÉ 35 Kgf)	M3	30,16
13.1.4 FUNDAÇÃO			
13.1.4.1	ANEL OU REDELA CONCRETO ARMADO D= 3,00M, H = 0,30M	UN	4,00
13.1.4.2	CONCRETO FCK=20MPa CEBRUSO GER CONTUM, AC/3C	M3	7,54
13.1.4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,16
13.1.4.4	Armadura aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	7,54
13.1.5 ESGOTAMENTO			
13.1.5.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AMPULSCOWITE	IT	0,00
13.1.6 RESERVATÓRIO			
13.1.6.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UN	30,00
13.1.6.2	CONCRETO FCK=20MPa CEBRUSO GER CONTUM, AC/3C	M3	4,15
13.1.6.3	MANEIO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODOM APP 3MM	M2	34,30
13.1.6.4	PACTURA COM CEBRUSO, FIBRAS DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODOM APP 3MM	M2	143,37
13.1.6.5	PAINTURA EM CEBRUSO, FIBRAS DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODOM APP 3MM	M2	9,00
13.1.6.6	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,12MM INCLUI PINTURA COM FEUDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	12,70
13.1.6.7	PARA RAO TP VALVULA 150V/3C - FORMACANTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.1.6.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	10,60
13.1.6.9	Armadura aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	4,15
13.1.6.10	Transporte horizontal com capacidade bruta de 10m³, em eixos perpendiculares (dimensões 4,5x3x2m)	km	12.685,77
13.1.6.11	Cilindro hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 mca, diâmetro máximo horizontal 0,70 m, indústria Lamerite Ltda p/1.000 kg, modelo de 100 ca - vta. item: n.º 05/2014	cbp	8,95
13.1.7 CARRAS			
13.1.7.1	CARRA EM ALVENARIA DE TIPOO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x1,00) PARA HYPERLUBAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
13.1.7.2	CARRA EM ALVENARIA DE TIPOO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x1,00) PARA LIMPEZA E EXTRAVAGAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
13.1.8 PAVIMENTAÇÃO			
13.1.8.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLONADA DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
13.1.8.2	MEDIO-FIO (QUISA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X12X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIOR) (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 10CM, REJUNTADO (CARGAMANTA 1:4 CIMENTO-MEIA, INCLUINDO TIXAÇÃO) E REATIBRAC.	M	0,00
13.1.8.3	Lastrão de brita graduada agulhada e=0,10m	M2	11,50
13.1.8.4	Execução do passeio (calçada) no piso do concreto com concreto armado à base, feita em obra, acabamento decorativo, espessura 10 cm, armad. n.º 02/2016	M2	15,50
13.1.9 FERRAMENTAS			
13.1.9.1	ZERCA COM MOURDES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,50X0,50X1,00 E FIOS DE AÇAM PARADO Nº 3A (CLASS 200)	M	24,00
13.1.9.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAPEL (BRUNO, 1,5X3,5M, INCLUI CARRADO	M3	1,00
13.1.9.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, p/ siv de pedra 0,25 x 0,26m, colunas (3x20cm) e corrimão (3x13cm) superior e inferior concreto corado fck = 15,0 Mpa cebra 5,00cm, chapisco e reboco	M2	19,20
13.1.10 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
13.1.10.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 E 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13.2 RESERVATÓRIO ELEVADO (50M³) - MATERIAS			
13.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
13.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, F1/1, DN3"	UN	3,00
13.2.1.2	LIVVA ROSCÁVEL, F1/1, DN3"	UN	15,00
13.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
13.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES 1/2"X3" ROSCÁVEL, F1/1, DN3"	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em: 26/07/2019 e contém 49 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA-PB



14.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO RIGÍDAS, DN15"	M	5,30
14.2.1.6	TUBERIA DE AÇA, DN15"	UR	1,00
14.2.1.7	REVESTIMENTO DE GAVETA COM REDECA DN15"	UR	1,00
14 - RESERVATÓRIO ELEVADO R (10M)			
14.1 - RESERVATÓRIO ELEVADO (10M) - MÓDULO			
14.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
14.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RECUPERAÇÃO DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
14.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENSIVO: DESBROTA, QUEIMA, ENLERAAMENTO E RECOMPA	HA	0,02
14.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	16,00
14.1.2 - MOVIMENTO DE TERRA			
ESCOVAÇÃO MECÂNICA			
14.1.2.1	ESCOVAÇÃO DE VALA RAO ESCORRIDA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (SEM HORIZONTALIDADE DE 0,75M), SEM ESGOTAMENTO	M3	22,07
14.1.2.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,38
			0,00
			0,00
REATERRO			
14.1.2.3	REATERRO AFILADO (MÁQUINA) DE VALA COM DESLOCAIMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BLOCOS, FAVELAS ETC.)	M3	12,67
14.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE UC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 25 RIG)	M3	12,70
14.1.3 - FUNDAÇÃO			
14.1.3.1	ANEL EM ARMADO DE CONCRETO ARMADO D=2,50M, H=0,50M	UR	4,25
14.1.3.2	CONCRETO FUNDADO 40MPA C/RAZ 1/50 GER CONF/ANÇ AC/RC	M3	7,54
14.1.3.3	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO EX	M3	30,16
14.1.3.4	Armadura aço CA-50 2x1,25m de concreto	M3	7,54
14.1.4 - ESGOTAMENTO			
14.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCALVANTE	H	0,00
14.1.5 - RESERVATÓRIO			
14.1.5.1	ANEL EM ARMADO DE CONCRETO ARMADO D=2,50M, H=0,50M	UR	27,23
14.1.5.2	CONCRETO FUNDADO 40MPA C/RAZ 1/50 GER CONF/ANÇ AC/RC	M3	4,15
14.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POROSIMETRO DE APP TIPO TORREXIM APP 25M	M2	34,31
14.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMAROS, INCLUSIVE 220A	M2	34,31
14.1.5.5	DIÁRIA COMPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,5/3	M	5,00
14.1.5.6	ESCALA TIPO MARIMBEIRO EM AÇO CA-50 0,22MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZANCAO	M	12,70
14.1.5.7	PARA-CHOQUE TIPO VALVULA 150V/25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UR	1,00
14.1.5.8	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO EX	M3	16,60
14.1.5.9	Armadura aço CA-50 2x1,25m de concreto	M3	4,15
14.1.5.10	Transporte comercial com capacidade máxima de 10m³, em rodovia pavimentada (velocidade=1,50/vh²)	km	22.228,15
14.1.5.11	Relevo hidráulico, capacidade máxima de carga 8200 kg, momento coletivo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive conexão tipo plug 16.000 kg, ocorrência de 188 pv - chap diário. nº. 06/2014	chp	8,95
14.1.6 - CARRAS			
14.1.6.1	CARRA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UR	1,00
14.1.6.2	CARRA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASEAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UR	1,00
14.1.7 - PAVIMENTAÇÃO			
14.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RÍGIDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
14.1.7.2	MEDIO-FIO (BUNDA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X13X10X100CM (FACE SUPERIOR) ACE HORIZONTAL FURADO (COMPRIMENTO) REJUNTADO COM MASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
14.1.7.3	Linha de terra gradualte espóssa e=10cm	M2	13,50
14.1.7.4	Escovação de passeio (calçada) no tipo de concreto com concreto nobreado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 30 cm, anexo nº. 01/2018	M2	15,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 8DwAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA 144528/2019-7



14.1.9	FECHAMENTO			
14.1.9.1	GERÇA COM MOURÇOS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARIADO Nº 14	M		24,00
14.1.9.2	CLASSE 250	M2		1,60
14.1.9.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL ÚNICO, 1MX1,6M, INCLUI DO CADENADO	M3		19,20
14.1.9.4	Muro em alvenaria blocos cerâmicos, em 0,20m, esp. de pedra 0,25 x 0,60m, colunas (2x20cm) e revestimento (8x25cm) superior e inferior concreto armado fck = 25,0 Mpa cada 0,02m, chapisco e reboco			
14.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONDIÇÕES			
14.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 E 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN		1,00
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³) - MATERIAS			
14.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAS	UN		3,00
14.2.1.1	CURVA Nº LOMBA ROSCÁVEL, Fm 0 093"	UN		0,00
14.2.1.2	LUBA ROSCÁVEL, Fm 0 093"	M		19,10
14.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	UN		0,00
14.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LUBRES ROSCÁVEL, Fm 0 093"	M		5,30
14.2.1.5	TUBO PVC, RIGIDO ROSCÁVEL, DN3"	UN		0,00
14.2.1.6	TORNHEIRA DE SÓLA, DN3"	UN		0,00
14.2.1.7	INSTRUMENTO DE GAUETA COM BÓSCA DN3"			
15	RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³)			
15.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³) - SERVIÇOS			
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2		30,00
15.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,5M E 1,15M DE DIÂMETRO	HA		0,10
15.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESRUBADA, QUEIMA, ENRIÇAMENTO E REGUEIMA	M2		15,99
15.1.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E NIVELADOR			
15.1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
15.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3		48,00
15.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3		12,00
15.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			0,00
15.1.2.2	REATERRO	M3		18,44
15.1.2.2.1	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BANCOS, FAIXAS ETC.)	M3		18,47
15.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTRIBUIÇÃO DE GR (COMPACTADOS TIPO SAPO ATÉ 35 CM)			
15.1.3	FUNDAÇÃO	UN		4,00
15.1.3.1	ANEL OU ARMELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	M2		22,32
15.1.3.2	CONCRETO FCA-BOMBA C/RAZ USO DE COMP/AMC AC/BC	M2		30,98
15.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3		0,50
15.1.3.4	Condição e banc. de concreto negro em betoneira	M3		11,41
15.1.3.5	Armadura aço ca-50 nº1,2m3 de concreto			
15.1.4	ESGOTAMENTO	H		0,00
15.1.4.1	ESGOTAMENTO EM MUDO-BOMBA AUTODESCOVANTE			
15.1.5	RESERVATÓRIO	UN		30,00
15.1.5.1	ANEL OU ARMELA CONCRETO ARMADO D = 3,50M, H = 0,50M	M3		5,35
15.1.5.2	CONCRETO FCA-BOMBA C/RAZ USO DE COMP/AMC AC/BC	M2		57,48
15.1.5.3	MAQUA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3000	M2		141,49
15.1.5.4	PINTURA COM CIL HIDRATADA, TRES REPASSOS, INCLUIDO COLA	M2		5,00
15.1.5.5	GRANSA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M		12,70
15.1.5.6	ESCALA TIPO GARRINHO EM AÇO CA-50 9 52MM INCLUIDO PINTURA COM FINIDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	UN		0,84
15.1.5.7	PARA-RÁDIO TP VALVULA 15KV/3KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		21,61
15.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3		1,25
15.1.5.9	Armadura aço ca-50 nº1,2m3 de concreto			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



15.1.3.10	Transporte comercial em caminhão basculante de 20m ³ , em rodovia pavimentada (denstMater), 5/m ³	TRM	2.018,33
15.1.3.11	Grúndrio hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, Mecanismo central de carga 11,7 tm, altura máxima horizontal 6,76 m, inclusive montagem todo pto 15.000 kg, potência de 180 cv - chp durac. af. 90/7014	CHP	7,17
15.1.6 CAIXAS			
15.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLUBÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLIS (TRAÇO 1:1:1) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCD=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
15.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LINHEZA E ESTABILIZAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLIS (TRAÇO 1:1:1) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCD=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
15.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
15.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
15.1.7.2	MAGIO-FIXO (GUA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 123x130x30CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIOR(LUXACOMBIMENTO), REJUNTADO C/NORMA 214 ORIENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
15.1.7.3	Leitura de bota graduada aplicada 4=10mm	M2	11,50
15.1.7.4	Execução de passeio (jardim) em concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, af. 07/3333	M2	15,50
15.1.8 FUNDAMENTO			
15.1.8.1	GRCA COM ANCORAS DE CONCRETO, BETA, ESPACAMENTO DE 8M, CRAVADOS 0,3M COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASS F36	M	24,00
15.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FANEL ÚNICO, 1Mx1,8M, INCLUIDO CADEADO	M2	1,60
15.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmica, 4= 0,09m, 2ª fila de pedra 0,35 x 0,40m, colunas (5x20cm) e elementos (5x15cm) superior e inferior concreto armado fcd = 35,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2	19,20
15.1.9 ASSENTAMENTO E MONTANHA DOS TUBOS E EDIMÉDIA			
15.1.9.1	MONTANHA DOS TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIO 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
15.2 RESERVATÓRIO ELEVADO (16m³) - MATIEM			
15.2.1 FUNDAMENTO DE MATERIAS			
15.2.1.1	CURVA 30° LONGA BOSCÁVEL, FoPo DN3"	UN	4,77
15.2.1.2	LUVA BOSCÁVEL, FoPo, DN3"	UN	15,83
15.2.1.3	TUBO BOSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	39,43
15.2.1.4	AMPLIADOR LONGO COM FLANGES LUBRES BOSCÁVEL, FoPo, DN3"	UN	9,77
15.2.1.5	TUBO PVC BOSCÁVEL BOSCÁVEL, DN3"	M	3,29
15.2.1.6	TORNHEIRA DE BÓIA, DN3"	UN	0,92
15.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM BÓIA DN3"	UN	0,92
16 RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³)			
16.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS			
16.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
16.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,00M E 0,33M DE DIÂMETRO	M2	368,75
16.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGUA, COM/RENDERO, DERREBADA, QUEIMA, ENLUBAMENTO E REQUERIMA	HA	0,10
16.1.1.3	LOGGANO DA UBER, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NAVEGADOR	M2	15,00
16.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
16.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
16.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA SAO ESCURADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA 100 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESCOTAMENTO	M3	23,53
16.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	5,88
			0,00
			0,00
16.1.2.2 REATERRO			
16.1.2.2.1	REATERRO APLOADO (MANUAL) DE VALA COM (BOLICAMENTO) DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BOLIS, PAVELAS ETC.)	M3	20,63
16.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VMAII, SEM CONTROLE DE UC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 80)	M2	20,66
16.1.3 FUNDAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de impressão: 60w/v0

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



16.1.3.1	ANEL DA ADUÇA CONCRETO ARMADO H= 2,50M, R= 0,50M	UN	4,00
16.1.3.2	Confeção e larg. de concreto magro em fôrmas	M3	0,50
16.1.3.3	CONCRETO FCK=20MPa C.FAZ USO GER. COM/PLANC AC/BC	M3	4,90
16.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	19,64
16.1.3.5	Aplicação de 10 ml/m ² de concreto	M3	4,00
16.1.4 ESGOTAMENTO			
16.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVADE	H	0,00
16.1.5 RESERVATÓRIO			
16.1.5.1	ANEL DA ADUÇA CONCRETO ARMADO H= 2,50M, R= 0,50M	UN	30,00
16.1.5.2	CONCRETO FCK=20MPa C.FAZ USO GER. COM/PLANC AC/BC	M3	3,97
16.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO FUNDADA APP 3000	M2	29,11
16.1.5.4	MEMBR. COM FOL. HIDRATADA, TRÊS CAMADAS, INCLUIDO COLA	M2	141,44
16.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M	8,36
16.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 R. 20MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	13,70
16.1.5.7	PARA-MAR TIPO VALVULA 150V/3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	16,61
16.1.5.9	Armador aço ca-50 1/2, 0m ² de concreto	M3	4,15
16.1.5.10	Transporte comercial com capacidade máxima de 20m ³ , em rodovia pavimentada (bitumada) 1,5/m ³	km	6.015,88
16.1.5.11	Revestimento final sobre, capacidade máxima de carga 2200 kg, momento máximo de carga 11,7 Nm, altura máxima horizontal 0,70 m, inclinação variável entre 0% e 10,00%, potência de 189 cv - cdp diário: 27, 06/2018	thp	8,07
16.1.6 CAIXAS			
16.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUÇA, INCLUIDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRACO 1:3), RFO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:2:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
16.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA LIMPEZA E DRENAGEM DO RESERVATÓRIO NA ADUÇA, INCLUIDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRACO 1:3), RFO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:2:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
16.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
16.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REUNILADO COM AREIA	M2	0,00
16.1.7.2	MEIO-DIA (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X12X0,100CM (FACE SUPERIOR FACE INFERIOR) FLUXO DE PAVIMENTO, RESULTADO C/ MASSA 1:1 CIMENTO/AREIA, INCLUIDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
16.1.7.3	Leito de brita graduada espessa e 10cm	M2	11,50
16.1.7.4	Execução de passeio (córrego) no tipo de concreto com concreto armado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, 27, 02/2018	M2	15,50
16.1.8 RECHAMAMENTO			
16.1.8.1	CORCA COM SAIQUES DE CONCRETO, RÍGID, ESPACAMENTO DE 3M, CAVADOS 0,3M, COM 4 FIOS DE ARAME TAPADO RF 14 CLASSE 250	M	24,00
16.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FAIXAS ÚNICO: 20X12X1, INCLUIDO ENCAIXE	M2	0,00
16.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp=0,08m, c/ alv do bloco 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e viga de topo (15x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M3	0,00
16.1.9 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
16.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROTECNICOS DO RESERVATÓRIO 1, 2 e 3 INCLUIDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	0,89
16.2 RESERVATÓRIO (ELEVADO 11,00m) - MANTENHA			
16.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
16.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, F1/1x DN2"	UN	2,68
16.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, PVC DN2"	UN	1,00
16.2.1.3	LULA ROSCÁVEL, F1/1x DN2"	UN	15,00
16.2.1.4	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN2"	M	35,68
16.2.1.5	ADAPTAÇÃO LONGO COM FLANGES 1/2"X1 ROSCÁVEL, F1/1x DN2"	UN	8,00
16.2.1.6	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN2"	M	2,88
16.2.1.7	TORNILHO DE BOLA, DN2"	UN	1,00
16.2.1.8	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN2"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 902wAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESERVATÓRIOS ELEVADOS (2x1x2) - SERVIÇOS			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
		M2	1.000,00
		MA	0,02
22.1.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARRUIVO ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	10,00
22.1.1.2	DESARRAZAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESBULHA, QUEIMA, EXPLANTAMENTO E RECUPERAÇÃO		
22.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR		
MOVIMENTO DE TERRA			
		M3	22,07
22.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
22.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VAIA NAO ESCORAZM EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,2 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	5,38
22.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VAIA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA		
			0,00
			0,00
		M3	12,87
22.1.3	REATERRO		
22.1.3.1	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VAIA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, NAVIAS ETC)	M3	12,87
22.1.3.2	COMPACTACAO MECANICA DE VMAS, SEM CONTROLE DE QC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)		
FUNDACAO			
		UN	4,00
22.1.4.1	ANEL OU ARMAÇA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	M3	7,54
22.1.4.2	CONCR. ESTR. FC=40MPa, C.B.M. USO GER. CONE-3 ANO AC/BC	M3	30,36
22.1.4.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	7,54
22.1.4.4	Armação aço ca-50 e/1,0x1,0 de concreto		
ESGOTAMENTO			
			0,00
22.1.5	ESGOTAMENTO COM MOTO-SORBE AUTOCORVANTE		
RESERVATÓRIO			
		UN	30,00
22.1.6.1	ANEL OU ARMAÇA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	M3	4,15
22.1.6.2	CONCR. ESTR. Fc=40MPa, C.B.M. USO GER. CONE-3 ANO AC/BC	M3	24,33
22.1.6.3	MAQUA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TERBODIM APT 500F	M2	121,37
22.1.6.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMASOS, INCLUSIVE COLA	M2	5,00
22.1.6.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M	12,70
22.1.6.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA 50 E 1,50M INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	UN	1,00
22.1.6.7	PABA-BAIO TP VALVULA 150V/50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	16,60
22.1.6.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	4,15
22.1.6.9	Armação aço ca-50 e/1,0x1,0 de concreto	ton	11.380,20
22.1.6.10	Tubo de PVC 150x150 com camadas de isolamento de 10cm, em rede de proteção (densidade 1,5g/cm³)	chp	10,00
22.1.6.11	Gravidade hidráulica, capacidade máxima de carga 600 kg, momento máximo de carga 11,7 Nm, altura máxima horizontal 8,70 m, tubos em camadas 100x100 de 16.000 kg, perfis de 185 de - dia dupla, af. 06/2014		
CAIXAS			
22.1.7.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPO PAREDO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTRODUÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), FISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 1,0CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FC=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM.	UN	1,00
22.1.7.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPO PAREDO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), FISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 1,0CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FC=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM.	UN	1,00
PAVIMENTACAO			
		M2	0,00
22.1.8.1	PAVIMENTACAO EM PAVIMENTO SOBRE CALÇADAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M	0,00
22.1.8.2	MAÇO-FRÓ (COLA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIOR ALTO COMPREENDENDO REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 DIMENSÃO AREIA, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M2	11,50
22.1.8.3	Linho de fibra produzida a partir de 100%	M2	15,50
22.1.8.4	Execução do passeio (calçada) no piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, af. 07/2016		
FECHAMENTO			
		M	24,00
22.1.9.1	CERCA COM MOQUIMOS DE CONCRETO, RETO, ESPALAMENTO DE 3M, CERRADOS 0,5M COM 4 FIOS DE ARAME FARRADO Nº 34	M2	1,00
22.1.9.2	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL LIMBO, TAMPA SEM, INCLUSIVE CALÇADO	M2	19,20
22.1.9.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, em 0,20m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (0,30x0,30) e cantoneiros (0,3x1,0m) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapeado e reboco		
ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
		UN	1,00
22.1.10	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de impressão: 6DwAa
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas.



RESERVATÓRIO ELEVADO 1 (120m³) - MATURAS			
11.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
11.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROCIÁVEL, FOLHA DIN*	UN	3,00
11.2.1.2	LINHA ROSCÁVEL, FOLHA DIN*	UN	15,00
11.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FRIO GALVANIZADO, DIN*	M	35,10
11.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES (TIPO ROSCÁVEL, FOLHA DIN*)	UN	3,00
11.2.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIN*	M	0,30
11.2.1.6	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIN*	UN	1,00
11.2.1.7	TORNEIRA DE BOMBA, DIN*	UN	1,00
11.2.1.8	REGISTRO DE BAVETA COM ROSCA DIN*		0
12 RESERVATÓRIO ELEVADO 2 (180m³)			
12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	MJ	1.000,00
12.1.2	DESMATAMENTO, TIPO BREVILAR, COMPREENDENDO: DEBRIÇADA, QUEIMA, ENLHEIRAMENTO E SECAGEM	HA	0,02
12.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E NIVELADOR	MZ	16,00
12.2 MOVIMENTO DE TERRA			
12.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
12.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCURADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	22,07
12.2.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCURADA EM MATERIAL 2A CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA	M3	5,38
12.2.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA		0,00
12.2.1.4	HIDRÁULICA		0,00
12.2.2 REATERRO			
12.2.2.1	REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECOES, FAIXAS ETC.)	M3	12,87
12.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE ÚC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 35 KJ)	M3	12,87
12.3 FUNDAÇÃO			
12.3.1	ANIL OU COLUNA CONCRETO ARMADO Ø = 2,20M, H = 0,50M	UN	4,00
12.3.2	CONCRETO ESTR. FCB=40MPa C RAZ USO SOB COME/LANC AC/PC	M3	7,54
12.3.3	FORMA TABUA TABA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	30,16
12.3.4	Armadura aço CA-50 ø3,2mil de concreto	M3	7,54
12.4 ESCOTAMENTO			
12.4.1	ESCOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTORESCIVANTE	H	0,00
13 RESERVATÓRIO			
13.1	ANIL OU COLUNA CONCRETO ARMADO Ø = 2,20M, H = 0,50M	UN	10,00
13.2	CONCRETO ESTR. FCB=40MPa C RAZ USO SOB COME/LANC AC/PC	M3	9,13
13.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROFORM APP 3MM	M2	34,33
13.4	PINTURA COM ÓIL HIDRATADA, TRES REFINAÇÔES, INCLUSIVE COLOR	M2	141,37
13.5	QUADRO-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,00
13.6	ESCALA TIPO MARCHINHO EM AÇO CA-50 R, 52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	12,70
13.7	PARA-CHOQUE TIPO VALVULA 150V/UKA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.8	FORMA TABUA VÁRIA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	16,40
13.9	Armadura aço CA-50 ø3,2mil de concreto	M3	4,15
13.10	Transporte comercial com capacidade máxima de carga 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,30/m³)	km	11.289,20
13.11	Relevo hidráulico, capacidade máxima de carga 8000 kg, momento máximo de carga 11,7 kn, alcance máximo horizontal 6,70 m, inclinação máxima 10% sob 18.000 kg, potência de 188 cv - chp diário, nº 05/2014	chp	10,00
14 CAIXAS			
14.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO (F=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50M,0,50M,0,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRAÇO 1:1), FIBRA DE CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
14.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO (F=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50M,0,50M,0,50) PARA LIMPEZA E EXCAVAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CIMENTO (TRAÇO 1:1), FIBRA DE CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:3) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCB=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
15 PAVIMENTAÇÃO			
15.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
15.2	MEIO-DIO (GUISA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR) FACE INFERIOR ALTA X COMPRIIMENTO) REJUNTADO CEM/AREIA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
15.3	Centro de linha graduada aplicado ø=10cm	M2	11,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signatures and stamps]

[Handwritten initials and marks]



10.1.04	Formação de passeio (alçada) no piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armada. of. 07/2016	M2	15,50
10.1.5 FECHAMENTO			
10.1.5.1	CREBA COM MOLDES DE CONCRETO, BOTO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M COM 4 HDS DE ARAME SERRADO Nº 14	M	24,00
10.1.5.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, TUBEL (BICO), 14X1,5M, INCLUSO CAIBADO	M2	1,60
10.1.5.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, em 0,20m, c/ blo de pedra 0,35 x 0,40M, colunas (3x20cm) e capotamento (1x1,5m) superior e inferior concreto armado 2x = 15,0. Muro caia 3,00m, chafizão e reboco	M3	19,20
10.2.0 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
10.2.0.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS NOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 (INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS).	UN	1,00
11.0 RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³) - MATERIAL			
11.0.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
11.0.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, TcFs, DN3"	UN	3,00
11.0.1.2	LUVA ROSCÁVEL, TcFs, DN3"	UN	15,00
11.0.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
11.0.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGE (VÍBES ROSCÁVEL, TcFs, DN3"	UN	2,00
11.0.1.5	TUBO PVC BRUNO ROSCÁVEL, DN3"	M	5,30
11.0.1.6	TUBO PVC BRUNO ROSCÁVEL, DN3"	UN	1,00
11.0.1.7	CONEXÃO DE BOLA, 3/4"	UN	1,00
11.0.1.8	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
11.1 RESERVATÓRIO ELEVADO 34 (30m³)			
11.1.0 RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - SERVIÇOS			
11.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.1.1.1	IMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,15M ² E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	22,00
11.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESBASTA, QUEIMA, ENRIQUIMENTO E REGUEIMA	HA	0,01
11.1.1.3	LOCALIAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOTALIZADO E NIVELADOR	M2	22,00
11.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
11.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA	M3	34,00
11.1.2.2	ESCOVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
11.1.2.3	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA	M3	0,00
11.1.2.4	REATERRO	M3	30,15
11.1.2.5	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM RELOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BICO, FAVELA ETC)	M3	30,15
11.1.2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLES DE QC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 CM)	M3	30,15
11.2.0 FUNDAÇÃO			
11.2.0.1	ANEL DO ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,30M	UN	4,00
11.2.0.2	CONCRETO ESTR. FCB - 25MPA C/BAZ USO SER COM FLANG AC/BC	M3	7,54
11.2.0.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	30,15
11.2.0.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	0,00
PREÇO NOVO Armado até 60 g/L 2m3 de concreto			
11.3.0 ESGOTAMENTO			
11.3.0.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCORVANTE	IT	0,00
11.3.5 RESERVATÓRIO			
11.3.5.1	ANEL DO ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,30M	UN	30,00
11.3.5.2	CONCRETO ESTR. FCB - 25MPA C/BAZ USO SER COM FLANG AC/BC	M3	4,15
11.3.5.3	MANEJA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE BPP TIPO TUBO/DM APP 5MM	M2	42,00
11.3.5.4	INTUMESCENTE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE BPP TIPO TUBO/DM APP 5MM	M2	141,27
11.3.5.5	PINTURA COM CAL MISTURADA, TRES DEMANDAS, INCLUSO CORA	M2	5,00
11.3.5.6	ISOLADA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M	12,70
11.3.5.7	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO 1,2x2x20 INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	UN	1,00
11.3.5.8	PAINEL 1,2x2x20 INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	UN	1,00
11.3.5.9	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	16,60
EM NOVO			
PREÇO NOVO	Armado até 60 g/L 2m3 de concreto	M3	4,15
PREÇO NOVO	Transporte concreto com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (velocidade = 1,50/70)	tkm	11.789,20
PREÇO NOVO	Quilômetro habitado; capacidade máxima de carga 6.000 kg, elemento máximo da carga 11,7 mt, altura máxima horizontal 4,70 m, intervalo: velocidade (km/h) 15.000 kg, produto de 180 cv - rtp diurno. of. 04/2014	chp	10,00
11.3.6 CAIXA			
11.3.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP-BCM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO	UN	1,00
11.3.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP-BCM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E	UN	1,00
11.3.7 PAVIMENTAÇÃO			
11.3.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO SOBRE COLONADO DE ARMA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
11.3.7.2	AREIA-FIN (BOM) DE CONCRETO PRE-MOLDADA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,120CM (FACE SUPERIOR)FACE	M	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de impressão: 00wAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



PREÇO NOVO	Tubo de fibra gradada esp. 0,4 x 3,0m	M2	11,50
PREÇO NOVO	Estrutura de passarela (escada) no piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, af. 07/2018	M2	15,50
11.1.8 PISAMENTO			
11.1.8.1	LERICA COM INCLUSÕES DE CONCRETO, RÍGIDO, ESPALAMENTO DE 3M, CLAVADOS 0,2x0,2x0,2 COM 4 FIOS DE ARAME TAMPADE Nº 14	M	24,00
11.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, TABELADA, INCLUIDO CADEADO	M2	1,60
PREÇO NOVO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, em 0,00m, c/ alv de pedra 0,25 x 0,00m, colunas (9x20cm) e distanciamto (9x15cm) superior a inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa c/efe 3,00m, chapisco e reboco	M2	19,20
11.1.9 ESSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
11.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PELAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS BUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
11.7 RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - (AQUÍFERO)			
11.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
11.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, FuFu, DN3"	UN	3,00
11.2.1.2	UNIA ROSCÁVEL, FuFu, DN3"	UN	15,00
11.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
11.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVELS, FuFu, DN3"	UN	2,00
11.2.1.5	TUBO PVC 63000 ROSCÁVEL, DN3"	M	5,30
11.2.1.6	TOURNEIRA DE BOLA, DN3"	UN	1,00
11.2.1.7	REGISTRO DE SANITA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
12 RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³)			
12.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - SERVIÇOS			
12.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES MENOS DE 10 CM DE DIÂMETRO	M2	30,00
12.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, EMPINHENDOS, DERRUBADA, QUEIMA, ENFIAMENTO E REQUISA	HA	0,04
12.1.1.3	LOCALIZAÇÃO ÚNICA, COM USO DE EQUIPAMENTOS HIDROBÁICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E NIVELADOR	M2	30,00
12.1.2 APROVISAMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
12.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	38,59
12.1.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	9,65
REATERRO			
12.1.2.3	REATERRO APÓS CADA DANFIAÇÃO DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (REGUE, HAVIAS ETC.)	M3	18,55
12.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SMOU ATÉ 25 00)	M3	18,43
12.1.3 FUNDIÇÃO			
12.1.3.1	ANEL OU ANELA EQUILIBRO ARMADO D = 8,50M, H = 0,50M	UN	4,00
12.1.3.2	CONCRETO FCK=25MPA C/RAU USO GEN COM V/ARMAÇ AC20C	M3	11,41
12.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDIÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	45,63
12.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDIÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M3	11,41
PREÇO NOVO	Armadura aço ca-50 p/1,0m³ de concreto		
12.1.4 ESSENTAMENTO			
12.1.4.1	ESSENTAMENTO COM MOTIL-BOMBA AUTOSCOPANTE	H	0,00
12.1.5 RESERVATÓRIO			
12.1.5.1	PIPI DE ALUMINA CONCRETO ARMADO D = 5,50M, H = 0,50M	UN	30,00
12.1.5.2	LONGB. EST. FCK=25MPA C/RAU USO GEN COM V/ARMAÇ AC20C	M3	4,15
12.1.5.3	MANEJA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ACRILICO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APT TIPO TORODIM APT 38M	M2	52,23
12.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMACS, INCLUIDO CORA	M2	52,23
12.1.5.5	QUADRA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,1/2"	M2	5,00
12.1.5.6	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,5/25MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	12,70
12.1.5.7	PARA BOM 2" VALVULA 15KV/2EA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
12.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDIÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	16,60
ITEM NOVO	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M3	4,15
PREÇO NOVO	Armadura aço ca-50 p/1,0m³ de concreto		
PREÇO NOVO	Transporte comercial com caminhão basculante de 15m³, em rodovia pavimentada (distância=1,5km²)	tkm	11.285,20
PREÇO NOVO	Equipamento hidráulico, capacidade máxima de carga 6300 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 6,30 m, tubulação caminhão taxa p/ 16.000 kg, potência de 189 cv - c/pe 0/06/14	tkm	10,00
12.1.6 CARRIS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de impressão: 0DWA4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

CREA-PB
CNPJ 08.531.471/0001
CRA 1462019-0-3



12.1.6.1	CAPA EM ALVENARIA DE TIPO FLUXADO ESP=20CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
12.1.6.2	CAPA EM ALVENARIA DE TIPO FLUXADO ESP=20CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3:5) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
12.1.7 PAVIMENTAÇÃO			
12.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, RELEVADO COM AREIA	M2	0,00
12.1.7.2	MED-FID (FOLHA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 1,2X1,5X0,100CM (PART SUPERFÍCIE)	M2	11,50
PREÇO NOVO	Lama de brita graduada apilada w=100m		
PREÇO NOVO	Execução de passeio (calçada) de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado - sf_07/2019	M2	15,50
12.1.8 FIOCAMENTO			
12.1.8.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 2M, CRIVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FERRÃO Nº 14 CLASS. Z50	M	24,00
12.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAREDE ÚNICA, 1,00x2,0M, INCLUSIVE OBRAS	M2	1,60
PREÇO NOVO	Portão em alvenaria bloco cerâmico, w=0,08m; 2' de altura de pedra 0,30 x 0,30m, colunas (9x20cm) e entablamento (8x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 35,0 MPa e aço S400, chumbros e reboco	M2	10,20
12.1.9 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
12.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS BUNTAIS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
13 RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - MATERIAS			
13.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
13.1.1	TUBO 90° LONJA ROSCÁVEL, TUBO DN6"	UN	5,00
13.1.2	TUBO ROSCÁVEL, FIBRA DN6"	UN	17,00
13.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN6"	M	38,20
13.1.4	ADAPTADOR LONJA COM FLANGE (FIBRA ROSCÁVEL, TUBO DN6"	UN	4,00
13.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN6"	M	3,50
13.1.6	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN6"	UN	1,00
13.1.7	TORNEIRA DE BOLA, DN6"	UN	1,00
13.1.8	REGISTRO DE NAVETA COM ROSCA DN6"	UN	1,00
14 CHAPISCO (2m³) - SERVIÇOS			
14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
14.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA			
14.1.1.1	LEVANT PLANAL E EPC 1:500 (HA)	HA	0,03
14.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM RUBELO (TOPOGRÁFICO) (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8,10
14.1.1.3	DEMA. DEST. LIMPEZA ÁREA CIVIL, DNAM, ATÉ 0,15 M	M2	8,13
14.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CABAÍTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPRIOV/TAMENTO DE 10 VEZES.	M2	8,12
14.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - BARRAGEM MECANIZADA (MOTORVELADOR) DE CAMADA VEGETAL.	M2	8,11
14.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
14.1.2.1 ESCAVACÕES NA ÁREA DO CHAPISCO			
14.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,95
	REATERRO	M3	0,00
14.1.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,20
14.1.3 FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS			
14.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO (50 KG CIMENTO/M3) (TRAÇO 1:3:3-7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO/ SEDUTOR	M3	0,64
14.1.3.2	CONCRETO USUÁRIO FOC=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
14.1.3.3	Armação em 10-80 p/1,0m3 de concreto	M3	8,39
14.1.4 ALVENARIAS			
14.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FLUXADO 10X20X30CM, 1/2 VIZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)-1CM	M3	4,32
14.1.5 REVESTIMENTOS			
14.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 2:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
14.1.5.2	REBOCO TRAÇO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	8,64
14.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 2:4:5 (CAL E AREIA FIBRA REINFORÇADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAq

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]
CREA 1602013-0-1



19.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	9,23
19.1.18	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
19.1.19.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARIZ DE SMP	UN	1,00
19.1.7	IMPRESA DA OBRA		
19.1.7.1	IMPRESA FINAL DA OBRA	M2	8,64
19.2	CHAFARIZ (SMP) - MATERIAIS		
19.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
19.2.1.1	TORNEIRA DE BOMBA, LATAO, DN50	UN	1,00
19.2.1.2	TUPO PONTA E BUCHA, PVC, DN50	M	0,50
19.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEIS, PVC, DN50	UN	3,00
19.2.1.4	TUPO COM PONTA BUCHA, PVC, DN50	M	17,80
19.2.1.5	TUPO COM PONTA BUCHA, PVC, DN50	UN	1,00
19.2.1.6	REGISTRO DE VENTRA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	M	0,50
19.2.1.7	TUPO PONTA BUCHA, PVC, DN50	UN	1,00
19.2.1.8	TE DE REJUNÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN50/25X50	UN	2,00
19.2.1.9	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN50/25X50	M	1,30
19.2.1.10	TUPO COM PONTA, PVC, DN50	UN	1,00
19.2.1.11	TE PVC, DN25/50X50 COM BUCHA DE LATAO	UN	3,00
19.2.1.12	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN3/4"	UN	1,00
19.2.1.13	CAIXA D'ÁGUA EM ESMALTEADO C/4" X00X8", COM TAMPA		
20	CHAFARIZ (SMP) 2		
20.1	CHAFARIZ (SMP) - SERVIÇOS		
20.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1.1.1	EDIFICAÇÃO DA OBRA		
20.1.1.1.1	LEVANT. PLANO E ESC. 1:500 (HA)	HA	0,01
20.1.1.1.2	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AVANÇO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	8,30
20.1.1.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. EXAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,13
20.1.1.1.4	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 20 VEZES	M2	8,13
20.1.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - ARAÇAGEM MECANIZADA (MOTODREVLADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	8,13
20.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
20.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ		
20.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H ≤ 1,50 M	M3	5,95
20.1.2.1.2	REATERRO	M3	0,00
20.1.2.1.3	TEXTURO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUA	M3	1,29
20.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
20.1.3.1	CONCRETO RÁD-CETRUTUBIAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO E REJUNTOS	M3	0,44
20.1.3.2	CONCRETO USADO FCC-25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADERECIMENTO	M3	8,29
20.1.3.3	Armadura aço ca-50 p/L, 0,03 de consumo	M3	8,29
20.1.4	ALVENARIAS		
20.1.4.1	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 10X20X10CM, 1/2 VZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 1:1CM	M2	4,32
20.1.5	REVESTIMENTOS		
20.1.5.1	CHAPISCO EM FARGAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
20.1.5.2	EMBOCO TRAÇO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	8,64
20.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4:3 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
20.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	3,33
20.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
20.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARIZ DE SMP	UN	1,00
20.1.7	IMPRESA DA OBRA		
20.1.7.1	IMPRESA FINAL DA OBRA	M2	8,64
20.2	CHAFARIZ (SMP) - MATERIAIS		
20.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: 8DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



13
A

20.2.1.1	TORNEIRA DE BOIA, LATAO, DN50	UN	1,00
20.2.1.2	TOCO PONTA E ROSCA, PVC, DN50	M	0,50
20.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	3,00
20.2.1.4	TUBO COM PONTA ROSCA, PVC, DN50	M	13,20
20.2.1.5	TUBO COM PONTA ROSCA, PVC, DN50	UN	1,00
20.2.1.6	REGISTRO DE ESTRA SOLDÁVEL, COM BOLSAS, PVC, DN50	M	0,50
20.2.1.7	TOCO PONTA ROSCA, PVC, DN50	UN	1,00
20.2.1.8	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25/DN50	UN	2,00
20.2.1.9	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25/DN40	M	1,30
20.2.1.10	TUBO COM PONTA, PVC, DN25	UN	1,00
20.2.1.11	TE PVC, DN25/DN40 COM BUCHA DE LATAO	UN	3,00
20.2.1.12	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN1/2"	UN	1,00
20.2.1.13	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS CAP. 500L, COM TAMPAS		
21 - CHAFARIZ (100m³)			
21.1 - OBRAS DE SERVIÇOS			
21.1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
LOCAÇÃO DA OBRA			
21.1.1.1	LEVANT PLANALTC ESC 1:500 (M²)	HA	0,01
21.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGAO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	8,11
21.1.1.3	DESA - DIST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRE. DURA, ATÉ 0,15 M	M2	8,12
21.1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTIA DE TABUAS CORRIDAS PORTALSTADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE	M2	8,12
21.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPARAR MANCANGADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VRIETA	M2	8,12
21.1.2 - MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ			
21.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H=1,50 M	M3	5,25
21.1.2.2	REATERRO	M3	1,20
21.1.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		
21.1.3 - FUNDACOES E ESTRUTURAS			
21.1.3.1	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL, CEMENTO/M3 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM	M3	0,44
21.1.3.2	CONCRETO UNIDADO F20-C20MPR, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
21.1.3.3	Armação aço CP-30 a/1,0m3 de concreto		
21.1.4 - ALVENARIAS			
21.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 100X100X200M, 1/2 VIZ. ASSENTADA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	M2	4,32
21.1.5 - INVESTIMENTOS			
21.1.5.1	CHAFARIZ EM PAREDES TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 0,50M, PREPARO MECANICO	M2	8,64
21.1.5.2	IMBOCO TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESURA 2,00M, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
21.1.5.3	IMBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA TINA FENDRADA), ESPESURA 0,50M, PREPARO MECANICO	M2	8,64
21.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERAMICA EMALTAZA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MELHO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-	M2	3,33
21.1.6 - MONTAGEM HIDROMECANICA			
21.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECANICAS PARA CHAFARIZ DE 5M³	UN	1,00
21.1.7 - LIMPEZA DA OBRA			
21.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
21.2 - OBRAS (100m³) MATERIAS			
21.2.1 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
21.2.1.1	TORNEIRA DE BOIA, LATAO, DN50	UN	1,00
21.2.1.2	TUBO PONTA ROSCA, PVC, DN50	M	1,00
21.2.1.3	CURVA 90° 90, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	3,00
21.2.1.4	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
21.2.1.5	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,10
21.2.1.6	TUBO COM PONTA ROSCA, DN50, PVC	UN	0,20
21.2.1.7	REGISTRO 90 SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
21.2.1.8	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,25
21.2.1.9	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,50
21.2.1.10	TUBO PP, PVC, DN50	M	10,00
21.2.1.11	TE 90, PVC, DN25/DN50	UN	1,00
21.2.1.12	CURVA 90° 90, PVC, DN25	UN	2,00
21.2.1.13	TOCO PP, PVC, DN25	M	0,25
21.2.1.14	TOCO PP, PVC, DN25	M	0,50
21.2.1.15	TUBO PP, PVC, DN25	M	0,65
21.2.1.16	TE COM BUCHA DE LATAO, PVC, DN1/2"	UN	2,00
21.2.1.17	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA DN1/2"	UN	3,00
21.2.1.18	Caixa d'água flexa de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	3,00
21.2.1.19 - CHAFARIZ (100m³)			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 0Dw4a
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 0Dw4a
144528/2019-1



22 CHARRÃO (20m ²) - SERVIÇOS			
22.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
LOCAÇÃO DA OBRA			
22.1.1.1	LEVANT PLANIVALT ESC 1:500 (M)	M	0,01
22.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULDO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	M	8,11
22.1.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M	8,13
22.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CONDIÇAS PORTALETADAS, COM REAPROVITAMENTO DE	M	8,12
22.1.1.5	LIMPEZA DE TERREIRO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VERTEAL	M	8,12
22.2 MOVIMENTO DE TERRA			
EXCAVAÇÕES NA ÁREA DO ENCHARE			
22.2.2.1	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M	3,95
22.2.2.2	REATERRO	M	1,29
22.2.2.3	REATERRO DE VELA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M	
22.3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS			
22.3.3.1	CONCRETO MACIÇO ESTRUTURAL, CONSUMO (50 KG CIMENTO/M ³) TRACO 1:1,5:7, PREPARO MECÂNICO EM REGONEIRA, COM	M	0,44
22.3.3.2	CONCRETO USANDO TUBO-TAMPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADERSAMENTO	M	8,39
22.3.3.3	Armadura aço ca-50 (g/3,0m ³) de concreto	M	8,39
22.4 ALVENARIAS			
22.4.4.1	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FUNDADO 10x20x20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 CIMENTO E	M	4,32
22.5 REVESTIMENTOS			
22.5.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M	8,64
22.5.5.2	EMBOCO TRACO 1:2,5 CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M	8,64
22.5.5.3	REVEST. PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:1,5:3 CAL E AREIA FINA PENEIRADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M	3,33
22.5.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESPALTADE 20x20CM, SA LIMA, PADRÃO MÍDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-	M	
22.6 MONTAGEM HIDROMECÂNICA			
22.6.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA DIÂMETRO DE 50"	UN	1,00
22.6.6.2	LIMPEZA DA OBRA	M	8,64
22.6.6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M	
23 CHARRÃO (20m ²) - MATERIAIS			
23.1 FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
23.1.1.1	TORNEIRA DE BOLA, LATAO, DN50	M	1,00
23.1.1.2	TOCO FONTE ROSCA, PVC, DN50	UN	3,00
23.1.1.3	CURVA 90° 90, PVC, SOLDÁVEL, DN50	M	2,00
23.1.1.4	TUBO 90 SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,10
23.1.1.5	TUBO 90 90 DÁVEL, PVC, DN50	M	0,20
23.1.1.6	TUBO COM FONTE ROSCA, DN50, PVC	UN	1,00
23.1.1.7	REGISTRO 90 SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	0,25
23.1.1.8	TOCO PP, PVC, DN20	M	0,50
23.1.1.9	TOCO PP, PVC, DN30	M	10,00
23.1.1.10	TUBO PP, PVC, DN50	UN	1,00
23.1.1.11	TE 90, PVC, DN20-30x50	UN	2,00
23.1.1.12	CURVA 90° 90, PVC, DN20	M	0,25
23.1.1.13	TOCO PP, PVC, DN20	M	0,50
23.1.1.14	TOCO PP, PVC, DN25	M	0,65
23.1.1.15	TUBO PP, PVC, DN25	UN	1,00
23.1.1.16	TE COM BUCHA DE LATAO, PVC, DN20x1/2"	UN	3,00
23.1.1.17	FONTE ROSCA 1/2" METÁLICA (REG20)	UN	1,00
23.1.1.18	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	
24 CHARRÃO (20m ²) - SERVIÇOS			
24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
LOCAÇÃO DA OBRA			
24.1.1.1	LEVANT PLANIVALT ESC 1:500 (M)	M	0,01
24.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULDO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	M	8,11
24.1.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M	8,13
24.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CONDIÇAS PORTALETADAS, COM REAPROVITAMENTO DE	M	8,12
24.1.1.5	10 VEZES	M	8,12
24.1.1.6	LIMPEZA DE TERREIRO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VERTEAL	M	
24.2 MOVIMENTO DE TERRA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019

26/07/2019, 10:27

Chave de impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

m

creapb
CREA 144528/2019



23.1.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARZ	M3	5,95
23.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50 M	M3	0,00
23.1.1.2	REATERRO	M3	1,29
23.1.2	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		
23.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL		
23.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO/VC/REBETORR	M3	0,44
23.1.3.2	CONCRETO USINADO FOR-TEMPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
23.1.3.3	Armadura aço ca-50 p/1,0m³ de concreto		
23.1.4	ALVENARIAS		
23.1.4.1	ALVENARIA EM TIRADO OXIDARCO FURADO 10X20X10CM, 1/3 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1CM	M2	4,32
23.1.5	REVESTIMENTOS		
23.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
23.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - FAIXETAS	M2	8,64
23.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:2 (CAL E AREIA FINA FINEIRADA) , ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
23.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMAIADA 20X20CM, 1A LINHA, FLOREAD MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	3,33
23.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
23.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARZ DE SM²	UN	1,00
23.1.7	LIMPEZA NA OBRA	M2	8,64
23.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
23.1	CHAFARZ (SM²) - MONTAGEM		
23.1.1	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
23.1.1.1	TORNEIRA DE BOLA, LATAO, DN50	M	0,50
23.1.1.2	TUO FORTA E AZULCA, PVC, DN50	LN	3,00
23.1.1.3	CLAVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	13,80
23.1.1.4	TUO COM PONTA BOLA, PVC, DN50	LN	1,00
23.1.1.5	REOSTRO DE ESPERA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	M	0,50
23.1.1.6	TUO PUNTA BOLA, PVC, DN50	LN	1,00
23.1.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25x50	M	1,40
23.1.1.8	CAIXA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25x4"	M	1,00
23.1.1.9	TUO COM PONTA, PVC, DN25	LN	3,00
23.1.1.10	TE PVC, DN25x4" COM BUCHA DE LATAO	LN	1,00
23.1.1.11	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN1/2"	LN	1,00
23.1.1.12	CAIXA D'ÁGUA EM TUBERGLASS CAP. 50LIT. COM TAMPA	LN	1,00
24	CHAFARZ (SM²)		
24.1	CHAFARZ (SM²) - MONTAGEM		
24.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
24.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
24.1.1.1.1	LEVANT PLANAL 25X1.500 (HA)	HA	0,01
24.1.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGO TOPOGRÁFICO (Linha até 3000 M2)	M2	8,33
24.1.1.1.3	DESM. DESM. LIMPEZA AREAS L'AV. QUAM. até 0,10 M	M2	8,32
24.1.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETRIN, COM REAPROVITAMENTO DE 10 VÉZES	M2	8,32
24.1.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANICA (MULTINIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL		
24.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
24.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARZ	M3	5,95
24.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H = 1,50 M	M3	0,00
24.1.2.1.2	REATERRO	M3	1,29
24.1.2.2	REATERRO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		
24.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL		
24.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO/VC/REBETORR	M3	0,44
24.1.3.2	CONCRETO USINADO FOR-TEMPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
24.1.3.3	Armadura aço ca-50 p/1,0m³ de concreto		
24.1.4	ALVENARIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: eDwKa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 46 folhas



24.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 30X20X20CM, 1/2 VEG, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 2-1CM	M2	4,32
24.1.3	REVESTIMENTOS		
24.1.3.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
24.1.3.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
24.1.3.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1-4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
24.1.3.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 30X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REBUTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	3,33
24.1.4	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
24.1.4.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHUFARE DE SMP	UN	1,00
24.1.7	LIMPZA DA OBRA		
24.1.7.1	LIMPZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
24.2	QUANTIDADE DE MATERIAIS		
24.2.1	FORNIMENTO DE MATERIAIS		
24.2.1.1	FORNITURA DE BOLSAS, LAIXÃO, DREJO	UN	1,00
24.2.1.2	TODOS PORTA E BUNGA, PVC, DREJO	M	0,50
24.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDADVEL, PVC, DREJO	UN	3,88
24.2.1.4	TUBO COM PORTA BUNGA, PVC, DREJO	M	13,80
24.2.1.5	REGISTRO DE LIXEIRA SOLDADVEL COM BOLSAS, PVC, DREJO	UN	1,00
24.2.1.6	TODOS PORTA BUNGA, PVC, DREJO	UN	1,00
24.2.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DREJO 2x2 1/2"	M	2,00
24.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DREJO 1/2"	UN	1,30
24.2.1.9	TUBO COM PORTA, PVC, DREJO	UN	1,00
24.2.1.10	TE PVC, DREJO 1/2" COM BUNGA DE LAIXÃO	UN	3,00
24.2.1.11	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DREJO	UN	1,00
24.2.1.12	CANHA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 5000L COM TAMPA		
25	CHUFARE (22m) - SERVIÇOS		
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
25.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
25.1.1.1	LEVANT PLANOIMÉTRICO 1:500 (HA)	HA	0,01
25.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8,19
25.1.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREA C/ÁRV. (MÁX. ÁTE 0,15 M)	M2	8,12
25.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SARRIETO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADA, COM REAPROVEITAMENTO DE	M2	8,12
25.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO, RASPADIM MECANIZADO (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VERTEA		
25.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
25.1.2.1	EXCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHUFARE	M3	5,95
25.1.2.2	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS M x M x 1,20 M	M3	3,20
25.1.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		
25.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
25.1.3.1	CONCRETO BAST. ESTRUTURAL, CONSUMO 130 KG CIMENTO/M2 (TRACO 1:3:5,7), PREPARO MECANICO EM RELOVERIA, COM	M2	0,44
25.1.3.2	CONCRETO USINADO FOC-25MPa, INCLUIVE LANÇAMENTO E ABERSAMENTO	M3	8,39
25.1.3.3	Armadura aço ca-50 nº3, 0m2 de concreto		
25.1.4	ALVENARIAS		
25.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 30X20X20CM, 1/2 VEG, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 2-1CM	M2	8,32
25.1.5	REVESTIMENTOS		
25.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
25.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
25.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1-4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
25.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 30X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-	M2	3,33
25.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
25.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHUFARE DE SMP	UN	1,00
25.1.7	LIMPZA DA OBRA		
25.1.7.1	LIMPZA FINAL DA OBRA	M2	8,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019, 26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 5DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas



25.2 MANHÃO (DHS) - METEOROL			
25.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
25.2.1.1	TORREIRA DE BOIA, LATAO, DN50	UN	1,00
25.2.1.2	TOCO FONTE ROSCA, PVC, DN50	M	1,00
25.2.1.3	CURVA 90° BR, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	3,00
25.2.1.10	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
25.2.1.5	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,10
25.2.1.6	TUBO COM FONTE ROSCA, DN50, PVC	M	0,20
25.2.1.7	REGISTRO BR SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
25.2.1.8	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,25
25.2.1.9	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,50
25.2.1.10	TUBO PP, PVC, DN50	M	10,00
25.2.1.11	TE BR, PVC, DN25x25x50	UN	1,00
25.2.1.12	CURVA 90° BR, PVC, DN25	UN	2,00
25.2.1.13	TOCO PP, PVC, DN25	M	0,15
25.2.1.123	TOCO PP, PVC, DN25	M	0,50
25.2.1.15	TUBO PP, PVC, DN25	M	0,65
25.2.1.16	TE COM BUCHA DE LATAO, PVC, DN25x50	UN	1,00
25.2.1.17	TOCNERIA BUCHA DE METALICA DN25	UN	3,00
25.2.1.18	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampa	UN	1,00
ATIVIDADE III - PERFURAÇÃO DE POÇO PRODUTIVO - 32			
ATIVIDADE III	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - TOTAL	UN	32,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-130 METROS)	UN	1,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-200 METROS)	UN	1,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-180 METROS)	UN	12,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-80 METROS)	UN	5,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-70 METROS)	UN	1,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-60 METROS)	UN	4,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO) - (PROFUNDIDADE-50 METROS)	UN	7,00
ATIVIDADE III	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS E GEOPHÍSICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (MVA SEDIMENTOS)	UN	0,00
ATIVIDADE III - POÇO IMPRODUTIVO - 32			
ATIVIDADE III	PERFURAÇÃO DE POÇO	UN	16,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO - (PROFUNDIDADE-200 METROS)	UN	1,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO - (PROFUNDIDADE-180 METROS)	UN	2,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO - (PROFUNDIDADE-170 METROS)	UN	2,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO - (PROFUNDIDADE-100 METROS)	UN	9,00
	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO - (PROFUNDIDADE-80 METROS)	UN	2,00
		UN	32,00
26 CASA DE COMANDO			
26.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
26.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTÁTEIS EM A CAIXA 1,50 M SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	292,80
26.2 MOVIMENTO DE TERRA			
26.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M²	46,85
26.3 INFRA-ESTRUTURA			
26.3.2	EMBASAMENTO (PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO AREIA COM/AREIA 1:4	M²	46,85
26.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUCLOS CERÂMICOS MADRIS SELEKTIL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M²	15,82
26.4 ELEVADO			
26.4.1	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO 5X3X25 CAL, 1/2 VEX (ESPESSURA 5 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEIA NÃO PENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	618,69
26.4.2	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 25X25X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M²	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27
Chave de Impressão: 6DwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]
CREA 1462019-0-3



26.1	PISO		
26.1.1	PISO OBRATEADO TRACÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM, PREPARO MANUAL	M²	96,00
26.1.2	EXECUÇÃO DE PASSO (LAJEADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M²	31,42
26.2	REVESTIMENTOS		
26.2.1	CHAPISCO TRACÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,8 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1.237,38
26.2.2	MASSA GROSSA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MÍNIMA DE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AP. 06/2018	M²	1.237,38
26.3	COBERTURA		
26.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA F/FORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VAZOS ATE 3,30 M/ 24CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC. FCX = 10 MPa, 1 CM, REDE 4X20 38 CM, C/ESCRAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	240,00
26.4	PINTURA		
26.4.1	PINTURA LATA ACRILICA, DUAS DEMÃOES	M²	1.237,38
26.4.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOES SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	115,58
26.5	ESQUADRIAS		
26.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIE, TIPO CHAPA LISA, COM QUARTELÕES	M²	57,79
26.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
26.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	293,68
27	BASE DO ELEVADOR	UN	32,08
27.1	BASE DO ELEVADOR		
27.1.1	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO AREIA OU AREIA 1:4	M²	7,68
27.1.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCX = 15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M²	3,84
27.1.3	FURMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M3	21,76
28	TRAÇÃO (REMOÇÃO DE ÁGUA) DA REDE DE ABRILHAMENTO, COMPONTO POR: TUBO DE PVC UN 50, CAIXA PARA HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA, KIT CAVALETE, CONSOLENTE E INSTALAÇÃO		519,00
28.1	UBICAÇÃO DOMICILIAR		
28.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M COM ESCORAVELAS HIDRÁULICA 10% (CAPACIDADE DE 0,78M³), SEM ESCOTAMENTO	M3	1.038,00
28.1.2	TUBO DE PVC SOLIDVUL DN 20 50M (ITEM 5946)	M	8.190,00
28.1.3	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	519,00
28.1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	519,00
29	RAJ 28 - ESTACÃO ELEVATORIA		
29.1	RAJ 28 - ESTACÃO ELEVATORIA	UN	1,00
29.2	RAJ 28 - ESTACÃO ELEVATORIA - SERVIÇOS		
29.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CASARTE DE TABUAS CORRIDAS MONTADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	23,79
29.2.2	ESCAVAÇÃO SANHAI DE VALAS	M²	3,08
29.2.3	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO AREIA OU AREIA 1:4	M²	0,81
29.2.4	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUBULOS CERÂMICOS M30C20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8 (CEMENTO, CIL E AREIA)	M²	7,34
29.2.5	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM OCLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BLOCOS, ENTULHO ETC.)	M3	3,10
29.2.6	Cimento armado fck=15MPa aplicado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com fôrmas planas em compensado regular (17mm 205 mm)	M2	7,70
29.2.7	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 90X90X18 CM, 1/2 VEX (ESPESSURA 8 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FOMBRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM)	M²	44,57
29.2.8	CONCRETO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), FCK=10 MPa, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M²	1,08
29.2.9	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COELHINHA, COM ARGAMASSA TRACÇO 1:4	M3	9,10
29.2.10	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA CLASSE, SEQUÊIA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	6,40
29.2.11	CHAPISCO TRACÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	76,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impressão: tDwAa

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CREA 2607019-0-5



[Handwritten signatures and initials]

29.1.27	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) PAÇO 1,28 (CONCRETO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,9 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	M²	76,75
29.1.28	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK = 35 MPA, LANÇADO E ADENSADO.	M³	0,53
29.1.29	PISO ORIENTADO TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2 CM, PREPARO MANUAL.	M²	0,78
29.1.30	PINTURA A BASE DE CAL E FUNDOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, TRÊS DEMAOIS	M2	63,85
29.1.31	PINTURA ESMALTE BRANCO (2 DEMAOIS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUIRVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO	M2	2,88
29.1.32	PINTURA ESMALTE PÓSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO REVELADOR	M2	3,36
29.1.33	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1800x1800x40MM, INCLUI DO ADMILA 7A, ALIZAR 3A E OBRABRAS	UM	1,68
29.1.34	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) EM PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LUXO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M²	3,68
29.1.35	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	UM	1,00
29.1.36	PONTO DE LUZ (CINZA, ELÉTRICO/TOQUES E INTERRUPTOR)	UM	2,00
29.1.37	PONTO DE TOMADA(CAIXA, ELÉTRICO/TOQUES E INTERRUPTOR)	UM	1,00
29.1.38	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 5X1,5 M, INCLUI DO CADENAO.	M2	1,60
29.1.39	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO RETO ESPACIAMENTO DE 2M, ORVAÇOS 0,5 M, COM 4 PDS DE ARAME FARRADO Nº. 14 CLASSE 350	M	26,28
30.2 BARRAGEM ESTACION ELEVATORIA - MATRIMAT			
30.2.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 310V BOMBA 1" X 1/4" SCHWABER MOD. NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RÓDUCADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	2,00
30.2.2	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RÓDUCADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	2,00
30.2.3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2,00
30.2.4	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA (DN 240/NER 5580 CLASSE MÉDIA DN 4" (300MM) E = 4,00MM - 12,30KG/M	M	2,00
30.2.5	REDUÇÃO PVC PBA 16 PE 1/2"X1" AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 80MM	UM	2,00
30.2.6	REDUÇÃO PVC PBA 16 PE 1/2"X1" AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UM	2,00
30.2.7	NIPLE FERRO GALV ROSCA 1"	UM	2,00
30.2.8	REGISTRO SAVETA 3" BRILHO LATAI REF 1500 E	UM	2,00
30.2.9	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (DN 25) 3" 800PSI TAMPA C/ PORCA DE LINHAÇA - EXTREMIDADES C/ UN 115.15	UM	2,00
30.2.10	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA (DN 240/NER 5580 CLASSE MÉDIA DN 4" (300MM) E = 4,00MM - 12,30KG/M	M	5,00
30.2.11	TE FERRO GALVANIZADO 400 3"	UM	2,00
30.2.12	CAP DO TAMPA FERRO GALV ROSCA 1"	UM	1,00
30.2.13	CURVA FERRO GALVANIZADO 600 ROSCA FEMEA REF. 3"	UM	4,00
30.2.14	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (300) C/ BOMBA E ROSCA 1/2" REGISTRO DIÂM = 85MM X 3"	UM	1,00
30	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOS POÇOS	UM	32,00
30.1	Fora concreto seção circular comprimento=duas cargas nominal no tipo 200kg inclusive escavacao e exclusão transporte - fornecimento e instalação	UNID	84,00
30.1	Cabo de cobre flexível isolado, 26 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, 07/2013	M	2.200,00
30.1	ISOLADOR DE PÓDO 7P HI-POT OLIVINHO CLASSE 35 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	128,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 144528/2019, emitida em 26/07/2019



Certidão nº 144528/2019
26/07/2019, 10:27

Chave de Impresão: 6DwAu

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2019 e contém 48 folhas

CREA/PB
144528/2019





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

138254/2019

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 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 **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA**
Registro: 3766/2007 RNP: 1604200162
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20180208163** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 20/08/2018 Baixada em: 02/01/2019
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

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

Contrato: **008 - 2018** Celebrado em: **03/04/2018**
Valor do contrato: **R\$ 2.041.507,74** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO Comunidades Boa vista, Maia, Lages, Morros I e Juncos** Nº: **S/N**
Complemento: **BAIRRO ZONA RURAL** Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS** UF: **PB** CEP: **58940000**

Data de início: **07/05/2018** Conclusão efetiva: **05/12/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

Observações

Contratação de Empresa Especializada para Obras do Sistema de Abastecimento de Água Maia, nas Comunidades Boa Vista, Maia, Lages, Morros I e Juncos, no município de São José de Piranhas - Lote 02, Situado no Estado da Paraíba.

Número da ART: **PB20180208166** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 20/08/2018 Baixada em: 02/01/2019
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

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

Contrato: **007 - 2018** Celebrado em: **03/04/2018**
Valor do contrato: **R\$ 2.669.844,46** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO Comunidades Caiçara I e Terra Molhada** Nº: **S/N**
Complemento: **BAIRRO ZONA RURAL** Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **CAJAZEIRAS** UF: **PB** CEP: **58900000**

Data de início: **03/05/2018** Conclusão efetiva: **03/12/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;**

Observações

Contratação de Empresa Especializada para Obras do Sistema de Abastecimento de Água Terra Molhada, nas Comunidades Caiçara I e Terra Molhada, no Município de Cajazeiras/PB - Lote 01, Situada no Estado da Paraíba.





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

138254/2019

Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 51 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 138254/2019
03/01/2019, 14:32
A57w9

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 8.686/93, 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: A57w9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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



CREA-
PB

Impresso em: 03/01/2019, às 14:37



Handwritten signature



SEIRHMACT – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL)

Atestamos, para os devidos fins que a Firma HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, executou para a Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba, os serviços de execução de obras "DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)", através do Contrato nº 007/2018 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 03/04/2018 até 03/07/2019 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: 007/2018 – 03/04/2018
- Local de execução da obra: Cajazeiras – Zona Rural
- Período executado e prazo contratual: 03/04/2018 à 03/07/2019
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.669.844,46
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 331.483,64
- Valor total do contrato: R\$ 2.983.547,24
- Data-base (proposta comercial): 15/01/2018
- Data de Assinatura do Contrato 03/04/2018

2. Dados do Contratante

- SEIRHMACT - SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CNPJ. 02.221.962/0001-04
- Endereço AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N

3. Dados da Contratada

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

Av. José Américo de Almeida, S/n, Torre, CEP: 58.040-300, João Pessoa/PB (Prédio Departamento de Estradas e Rodagem – DER).

Washington Luis Soares Ramalho
Coordenador da ASTENCI
Mat. 88.663-0 - OAB/PB 656

SEIRHMACT
SECRETARIA DE ESTADO
DE RECURSOS HÍDRICOS,
MEIO AMBIENTE E
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Deysiane Casiroga Filho,
Secretário de Estado
SEIRHMACT
Mat. 146.923-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 16:37

Chave de Impressão: A57w6

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





SEIRHMACT – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

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


4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA
- Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160420016-2
- Registro no CREA 000033679-3

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS
- HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 28/12/2016.


MAURÍCIO MACHADO PEREIRA
 CREA/PB: 1602048383
 GESTOR DO CONTRATO Nº 007/2018


Titular da ASTENCT
 Associação dos Engenheiros e Agrônomos da Paraíba
 Rua José Carlos de Albuquerque, 111 - Centro - João Pessoa - PB


Titular da SEIRHMACT
 Deusdete Queiroga Filho
 Secretário de Estado
 SEIRHMACT
 Mat. 146.923-1

Av. José Américo de Almeida, 5/n, Torre, CEP: 58.040-300, João Pessoa/PB (Prédio Departamento de Estradas e Rodagem – DER).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas



S 40

166



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

FAMILIAR ORÇAMENTARIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTIER DE OBRAS		
1.1.1	INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTIEIRO CENTRAL		
1.1.1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (01 UNIDADE - 120 M2)	M2	120,00
1.1.1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (FISCALIZAÇÃO - 80 M2)	M2	80,00
1.1.1.3	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS (01 DEPÓSITO - 110 M2)	M2	110,00
1.1.1.4	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ALOJAMENTO DE PESSOAL - 02 UNIDADES - 80 M2)	M2	160,00
1.1.1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO - 03 UNIDADE - 30 M2)	M2	30,00
1.1.1.6	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (INFERMARIA - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	30,00
1.1.1.7	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS (REFETÓRIO)	M2	60,00
1.1.1.8	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	3,00
1.1.1.9	FOSSE SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,50X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00
1.1.1.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIÇO (DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM)	UN	3,00
1.1.1.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, CHAVE 100A CARGA 3KW/200V EXCL FORN MEDIUM	UN	1,00
1.1.1.12	USUÁRIO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.1.1.13	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FAPADO NR14 CLASSE 250 - FORNEC E COLÓC.	M	75,00
1.1.1.14	PORTÃO EM TELA RÍGIDA E MOLDURA EM AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR 2X3,50MX1,80M, INCLUSIVE CADEADO, FUNDO OBRDO FERRO/ZARÇAO UMA DEMAO E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAS	UN	1,00
1.1.2	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO - CANTIEIRO CENTRAL		
1.1.2.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	6,00
1.1.2.2	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO PARA PESSOAL	MES	6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.250,00
1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 8 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	20.000,00

[Handwritten signature]
 CREA-PB
 Nº 138254/2019
 03/01/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 15:37
 Chave de Impressão: A57W9
 O documento desta ata registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHA DE QUANTITATIVAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	85,71
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS	UN	85,71
1.3.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS	UN	85,71
1.3.4	ALIMENTAÇÃO DO PESSOAL (CUSTO ESTIMADO 50 PESSOAS x 22 DIAS x 8 MESES)	UN	5.057,15
2 EAB (CAPTAÇÃO)			
2.1 EAB (CAPTAÇÃO) - SERVIÇOS			
2.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA			
2.1.1.1	LEVANT PLANSALT ESC 1/500 (HA)	HA	0,00
2.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	0,00
2.1.1.3	LIMPEZA DE TERREMO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTOR/NEVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	0,00
2.1.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.1.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO EAB/EAAB CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (1,30x1,90x1,00) PARA INTERLIGAÇÃO DA EAB EM ADUTORA DE DN 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOCO=30MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	0,00
2.1.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE PRÉ-FABRICADA EM PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO (FRFV) SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ATM D2563 E NBS-PS 1369, CONTENDO CORPO FLUTUANTE EM PRFV, PARA FINS DE BASE DE APOIO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA; PINTURA EXTERNA EM GEL CDAT E PREENCHIMENTO INTERNO EM POLIURETANO EXPANDIDO; ABRIGO PARA PROTEÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA PRÉ-FABRICADO EM PRFV; FLUTUADORES DE TUBO PRÉ-FABRICADOS EM PRFV COM SENÇO PARA TUBULAÇÃO FLEXÍVEL INSTALADOS COM ESPAÇAMENTO A CADA 03 METROS; TUBULAÇÃO FLEXÍVEL FABRICADA EM BORRACHA SINTÉTICA REFORÇADA COM TECIDO POLIÉSTER.	UN	0,00
2.2 EAB (CAPTAÇÃO) - MATERIAIS			
2.2.1 FORNECIMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES			
2.2.1.1	CRIVO, FoFo, PN10, DN100	UN	0,00
2.2.1.2	TUBO FLANGEADO, FoFo, PN10, L=1,50M, DN100	UN	0,00
2.2.1.3	TUBO FLANGEADO, FoFo, PN10, L=0,78M, DN80	UN	0,00
2.2.1.4	CURVA 90° COM FLANGE, FoFo, PN10, DN100	UN	0,00
2.2.1.5	CURVA 90° COM FLANGE, FoFo, PN10, DN80	UN	0,00
2.2.1.6	TOCO COM FLANGES, FoFo, PN10, L=0,250M, DN 80X80	UN	0,00
2.2.1.7	REDUÇÃO COM FLANGES ECCÊNTRICA, FoFo, PN10, DN100X50	UN	0,00
2.2.1.8	VÁLVULA GAVETA COM FLANGES E CURVA DE BORRACHA, CANO CURTO COM VOLANTE, FoFo, PN10, DN80	UN	0,00
2.2.1.9	CURVA 45° COM FLANGE, FoFo, PN10, DN80	UN	0,00
2.2.1.10	TE, COM FLANGES, FoFo, PN10, DN80X50	UN	0,00
2.2.1.11	VENTOSA TRÍPLICE PUNÇÃO, FoFo, PN10, DN50	UN	0,00
2.2.1.12	TUBO COM FLANGE E PONTA, FoFo, PN10, L=1,000M, DN80	UN	0,00
2.2.1.13	CURVA 90° COM BOLZAS 90°, PVC, PN05, DN80	UN	0,00

[Handwritten signature]
 CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA PARAÍBA
 03/01/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 15:37
 Chave de Impressão: A87wR
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2.1.14	TUBO FLEXÍVEL, PEAD, L = 9,00M, DN80	M	0,00
2.2.1.15	BROCAÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA, AÇO, PN10, DN80X82	UN	0,00
2.2.1.16	ADAPTADOR PARA TUBO FLEXÍVEL, PEAD, PN10, DN80	UN	0,00
2.2.1.17	ADAPTADOR JOS KUKSO, TUBO, PN10, DN80	UN	0,00
2.2.2	FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTORBOMBA		
2.2.2.1	CONJUNTO MOTORBOMBA DE EXECUÇÃO HORIZONTAL, ESTÁGIO ÚNICO, DE SUÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL PARA CIMA VAZÃO UNITÁRIA DE 3,00 (3) ALTURA MANOMÉTRICA DE 13,31mca F POTÊNCIA UNITÁRIA DE 4,00 cv E ROTAÇÃO 3500 rpm	UN	0,00
2.2.3	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES E BOMBAS		
2.2.3.1	MONTAGEM MONTAGEM DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA, DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DA ELFVATÓRIA EEB INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	0,00
3	CAIÇARA - POÇO 1		
3.1	Perfuração de Poço Tubular em Cristalino - 50 m		
PREÇO NOVO	locação e relatório técnico do poço	und	1,00
PREÇO NOVO	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	100,00
PREÇO NOVO	Montagem, instalação e desinstalação de perfuratriz e compressor, equipamentos e acessórios	und	1,00
PREÇO NOVO	Perfuração em solo ou rocha decomposta em 6" com perfuratriz rotopneumática	m	8,00
PREÇO NOVO	Tubo PVC de revestimento reforçado DN 150 mm, Fornecimento e assentamento	m³	0,24
PREÇO NOVO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - incenso aditivo impermeabilizante.	m	42,00
PREÇO NOVO	Perfuração em rocha cristalina sã em 6" com perfuratriz rotopneumática	h	4,00
PREÇO NOVO	Realização de desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratriz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	und	1,00
PREÇO NOVO	Fornecimento e instalação de tampa de poço de 6"	und	1,00
PREÇO NOVO	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	h	12,00
PREÇO NOVO	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	und	1,00
PREÇO NOVO	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta da amostra da água		
3.1	Montagem e Instalação do Poço		
PREÇO NOVO	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentadas em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,30x0,40 m	und	1,00
PREÇO NOVO	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	0,08
PREÇO NOVO	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 cai em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de grades de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	und	1,00

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019.



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de impressão: A67w6
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

ITEMS OBRAS/ATIVIDADES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
PREÇO NOVO	Eletróbomba 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 35 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	1,00
PREÇO NOVO	Cerca com mourões de concreto reto 10x10 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 grade com dimensões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e assentamento	und	1,00
3.3 Implantação da Rede Elétrica em Baixa Tensão			
PREÇO NOVO	Rede elétrica de baixa tensão, com cabo de alumínio de 25 mm² (3+1), postes e acessórios - Fornecimento, montagem e implantação	m	100,00
4 CAPTAÇÃO - POÇO I			
4.1 Perfuração de Poço Tubular em Cristalino - 50 m			
PREÇO NOVO	Locação e relatório técnico do poço	und	1,00
PREÇO NOVO	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	100,00
PREÇO NOVO	Montagem, instalação e desinstalação de perfuratriz e compressor, equipamentos e acessórios	und	1,00
PREÇO NOVO	Perfuração em solo de rocha decomposta em 8" com perfuratriz rotopneumática	m	8,00
PREÇO NOVO	Tubo PVC de revestimento reforçado DN 150 mm, Fornecimento e assentamento	m	8,00
PREÇO NOVO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - inclui aditivo impermeabilizante	m³	0,24
PREÇO NOVO	Perfuração em rocha cristalina sã em 6" com perfuratriz rotopneumática	m	42,00
PREÇO NOVO	Realização da desenvolvimento e limpeza do poço, com perfuratriz e compressor de ar pelo método "Air-Lift"	h	4,00
PREÇO NOVO	Fornecimento e instalação de tampa de poço de 6"	und	1,00
PREÇO NOVO	Realização de desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação de compressor, combustível e operador	und	1,00
PREÇO NOVO	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, combustível e operador	h	12,00
PREÇO NOVO	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta de amostra de água	und	1,00
4.2 Montagem e instalação do Poço			
PREÇO NOVO	Construção da boca do poço com tijolos cerâmicos 9x19x19 cm, assentado em argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com dimensões 0,50x0,50x0,40 m	und	1,00
PREÇO NOVO	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	0,08
PREÇO NOVO	Casa de abrigo para o quadro de comando da eletróbomba, 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 tal em três demãos, com dimensões de 1,30x1,30x1,80 m e com portão de grade de ferro com dimensões 0,80 x 1,70 m	und	1,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas



[Handwritten signatures]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS OBRAS/ESTIMATIVAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
PREÇO NOVO	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 30 metros, inclusive rede elétrica desde o quadro de comando até a bomba - Fornecimento, montagem e instalação	und	1,00
PREÇO NOVO	Cerca com mourões de concreto reto 10x10 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 grade com dimensões de 0,80x1,70 m - Fornecimento, montagem e assentamento	und	1,00
4.3	Implantação da Rede Elétrica em Baixa Tensão		
PREÇO NOVO	Rede elétrica de baixa tensão, com cabo de alumínio de 25 mm ² (3+1), postes e acessórios - Fornecimento, montagem e implantação	m	20,00
3	ABR - ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA		
3.1	OBRA CIVIL		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORIA COM USO DE FOLHAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	897,00
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,13M DE DIÂMETRO	M2	538,20
3.1.3	REMOÇÃO DE CERCA	M	269,10
3.1.4	RESMAIAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENFILEIRAMENTO E REQUEIMA	HA	0,05
3.1.5	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO NUMA ESPESSURA DE 15CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E JARDINS (INVESTIVA COM PICAIRA C/ OMT ATÉ 3KM)	KM	0,90
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
3.1.6	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,78M ³ , SEM ESGOTAMENTO	M3	108,47
3.1.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	136,78
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
3.1.8	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (RÓCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	0,00
3.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	71,90
3.1.10	SONDAGEM A PÁ E PICAIRA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	0,90
3.1.11	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDOS DE VALAS COM MAÇÕ-10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131402051	M2	538,20
	REATERRO		
3.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 300CV E/OU COMPACTAÇÃO	M3	320,47
3.1.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	M3	256,38
3.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) C/MONITORIZADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	M3	64,09
3.1.15	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRIO DE MÃO	M3	39,09
	BOTA-FORA DE MATERIAL		
3.1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3xKM	681,68
3.1.17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M ³ /TIT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M ³ .	M3	68,17
3.1.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 150 HP	M3	68,17

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas



Large handwritten signature

Handwritten initials



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - GT 007/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.19	BLOCOS DE ANCORAGEM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,08
8.1.20	REPOSIÇÕES CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA SOLUÇA D=53CM,ESPALAMENTO 2M ALTURA LIVRE DE 1M CRAVADOS 50CM COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO NÚMERO 14 CLASSE 30	M	269,10
8.1.21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	269,10
8.1.21	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	897,00
8.1.22	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	UN	1,00
8.1.23	MARCOS DE CONCRETO (8 x 12 x 80 CM)	KM	0,90
8.1.24	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1/1000		
8.1.25	SERVIÇOS FINAIS	M2	538,20
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.2.1	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES	M	897,00
8.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,00
8.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km		
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
8.3.1	TUBOS		897,00
8.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	0,00
8.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm		
8.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
8.4.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (1 SRI 12 - PH 12,9)	M	0,00
8.4.2	TUBO PE JE, PVC, PBA, CL12, DN 50	M	897,00
8.4.2	TUBO PE JE, PVC, PBA, CL12, DN 75	M	0,00
8.4.3	CURVA 90° PE, PBA, DN 75	UN	5,00
9	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
9.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇOS		
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
9.1.1.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 6,15 M	M2	1.153,54
9.1.1.2	ROÇADA MECANIZADA	HA	1,15
9.1.1.3	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 80 A 90 KG	M2	1.153,54
9.1.1.4	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 1	M3	82,27
9.1.1.5	CONF. E LANC. DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA AC/BC	M3	2,72
9.1.1.6	ALVENARIA EM TIOLO CERÂMICO MAÇO 60X60X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	149,94
9.1.1.7	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		
9.1.1.7	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME	M	130,74
9.1.1.7	FARPADO Nº14 CLASSE 350 - FORMEC E COLDC		
9.1.1.8	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,81
9.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
9.1.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REFINADO COM AREIA	M2	153,80
9.1.2.2	BURA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRINCHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2018	M	60,08

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2018, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2018
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57W9

O documento nesta ato registrado foi emitido em 03/01/2018 e contém 26 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.153,54
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR		
4.1.4	MITO DE MECAGEM		
4.1.4.1	AFILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	2,72
4.1.4.2	CONF. E LANC. DE CONCRETO MANSO EM BETONEIRA AÇ/BC	M3	0,14
4.1.4.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PLAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, OS UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	214,90
4.1.4.4	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	48,06
4.1.4.5	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,16
4.1.4.6	LASTRO DE BRITA	M3	8,16
4.1.4.7	CAMADA DRENANTE COM BRITA N° 2	M3	8,48
4.1.4.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA N° 3	M3	10,61
4.1.4.9	ADVENAHA DE TUBO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/MARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO, PARA LEITO DE FILTRAGEM DUPLA.	M2	40,80
4.1.4.10	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	16,55
4.1.4.11	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOIS	M2	36,38
4.1.4.12	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA AFARQUELHADA, APOIADA EM LAJE DE PAREDE	M2	101,65
4.1.4.13	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	101,65
4.1.5	BASE DOS EQUIPAMENTOS	M3	3,01
4.1.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,51
4.1.5.2	CONCR. ESTR. FCK=30MPA-C MAX. USO GER. CONF. LANC. AÇ/BC		
4.1.5.3	FERRO/CORTE, TORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	551,00
4.1.5.4	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR. BX	M2	66,12
4.1.6	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
4.1.6.1	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRFV, VAZÃO DE 5,00L/s	LIN	1,00
4.1.7	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS		
4.1.7.1	TRANSPORTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRFV, VAZÃO DE 5,00L/s	KM	644,00
4.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MATERIAS		
4.2.1	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
4.2.1.1	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRFV, VAZÃO DE 5,00L/s	LIN	1,00
4.3	RESERVIÁRIO APOIADO (60m³) - SERVIÇOS		
4.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
	ISCAVAÇÃO MECÂNICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas

[Handwritten signature]
CREA-PB
CPF: 045.131.424-00
CNPJ: 160201838-7





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

FAMILIAR ORÇAMENTARIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.3.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	14,57
4.3.1.4	REATERRO REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (RECOES, FAIXAS ETC.)	M3	27,82
4.3.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE Q/C	M3	27,82
4.3.1.5	BOTA-FORA DE MATERIAL	M3xKM	0,00
4.3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE)	M3	450,51
4.3.1.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/13T E PA CARRIAGEIRA SOBRE PNEUS * 305 HP * CAP. 1,72M3	M3	45,05
4.3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA COM 150 HP	M3	45,05
4.3.2	FUNDAÇÃO		
4.3.2.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
4.3.2.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO Ø=2,50m H=0,50m	UN	4,00
4.3.2.3	CONOS ESTE-FOR-25MPA C.BAZ.USO.GER.CONF./LANC.AC/BC	M3	9,32
4.3.2.4	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	832,00
4.3.2.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR.BX	M2	111,84
4.3.2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UN	1,00
4.3.2.7	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,40
4.3.3	RESERVATÓRIO		
4.3.3.1	CONCRETO FOC=25MPA C.BAZ.USO.GER.CONF./LANC.AC/BC	M3	25,19
4.3.3.2	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	1.743,19
4.3.3.3	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR.BX	M2	302,25
4.3.3.4	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMERO DE APP TIPO TOROOM APP 3MM	M2	67,13
4.3.3.5	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS	M2	49,38
4.3.3.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-10 6,52MM INCLUI PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOA	M	3,00
4.3.4	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
4.3.4.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 x 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.4	RESERVATÓRIO APOIADO (50m³) - MATERIAIS		
4.4.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M	0,30
4.4.1.1	TUBO ROSCÁVEL, Fu50, L=0,30M, DN2"	UN	1,00
4.4.1.2	REGISTRO GAVETA ROSCÁVEL, COM VOLANTE, BRONZE, DN2"	M	0,30
4.4.1.3	TUBO ROSCÁVEL, Fu50, L = 0,30M, DN2"	M	0,30

Assinatura
 CREA-PB Nº 156254/2019
 03/01/2019, 15:37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 136254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de impressão: A57w49

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS DE DESEMPENHO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.4.1.4	CUIVADO LONGA ROSCÁVEL, F _o Go, DN2"	UN	2,00
4.4.1.5	TUBO ROSCÁVEL, F _o Go, L = 2,85M, DN2"	M	5,70
4.4.1.6	TUBO ROSCÁVEL, F _o Go, L=0,30M, DN2"	M	0,20
5	ESTACÃO ELEVATÓRIA FEAT		
5.1	ESTACÃO ELEVATÓRIA FEAT		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	HA	1,15
5.1.1	LEVANT PLANALT ESC 1:500 (HA)	M2	92,65
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍLO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	92,65
5.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARR. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	92,65
5.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 30 VEZES	M2	92,65
5.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL		
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DA ELEVATÓRIA		
5.1.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADORA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ONY 50 ATÉ 200 M	M3	132,57
5.1.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 2A CAT DMT 50 A 200M C/FE	M3	37,88
5.1.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT DMT 50 A 200M	M3	18,94
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.1.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTOS/ RESIDUOS	M3	5,13
5.1.10	CONCRETO FCK-25MPa C.8x2 USO GER CONF/LANC AC/BC	M3	51,75
5.1.11	FERROCORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS CA-50/60)	KG	1.741,16
5.1.12	FORMA PLANA EM ONAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REPR. 5X	M2	407,09
5.1.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAJEM A PERCUSSAO	UN	1,00
5.1.14	SONDAJEM A PERCUSSAO F/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	27,75
5.1.15	BLOCOS DE ANCORAGEM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL F28-15MPa	M3	1,25
5.1.16	ALVENARIAS ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 5X19X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENETRADA), PREPARO MANUAL, 1/INTAL CM	M2	112,10
5.1.17	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X19X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	11,55
	REVESTIMENTOS		
5.1.18	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	224,20
5.1.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	70,75
5.1.20	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	224,20
5.1.21	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	70,75
5.1.22	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:3 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	224,20

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A37W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas



[Handwritten signatures]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
PISOS			
5.1.23	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30CM P/PISO, PBI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARGOLANTE INCL. REJUNTE C/CEMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	M2	
5.1.24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	M2	
5.1.25	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLÍMERO MECANIZADO	M2	
PINTURA			
5.1.26	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	
5.1.27	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	
5.1.28	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMÃO, PARA FERRO	M2	
ESQUADRIAS E FERRAGENS			
5.1.29	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABIRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	
5.1.30	PORTA DE FERRO DE ABIRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA.	M2	
5.1.31	PANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2018	M	
5.1.32	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	
COBERTURA			
5.1.33	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	
5.1.34	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO 4x 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	
CAIXAS			
5.1.35	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (2,40x1,20x1,30) PARA INTERLUSIAÇÃO DA ERYT NA ADUTORNA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRACO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=30MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 13CM.	UN	
LIMPEZA DA OBRA			
5.1.36	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	
5.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ERYT - FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
CHEGADA NA CAIXA D'ÁGUA			
5.2.1	CÓLAR DE TOMADA Fx/Fx P/TUBOS PVC / Df/Fo/DN 150 x 3/4"	UN	
5.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	
5.2.3	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4"	UN	
5.2.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	M	
5.2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	
5.2.6	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	UN	
5.2.7	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAV. 3/8", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018	UN	
5.2.8	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2"	UN	
5.2.9	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CNP. 500L	UN	
DESCIDA DA CAIXA D'ÁGUA			
5.2.10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2"	UN	
5.2.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	

[Handwritten signature]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 Av. Dom Pedro I, 909 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel. + 55 (83) 3633 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 15:37
 Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2.12	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	UN	
5.2.13	TÊ PVC SOLD. D= 20MM	UN	
5.2.14	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.15	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	
LIGAÇÃO DO LAVATÓRIO			
5.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	
5.2.17	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	UN	
5.2.18	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 1/2"COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	
LIGAÇÃO DA DESCARSA			
5.2.19	TÊ PVC SOLD. D= 20MM	UN	
5.2.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	
5.2.21	DELHO REDUÇÃO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	
5.2.22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 13/2013.P	UN	
LIGAÇÃO DO CHUVEIRO			
5.2.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	
5.2.24	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20MM (1/2")	UN	
5.2.25	JOELHO REDUÇÃO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UN	
5.2.26	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	
5.2.27	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.28	LUVA PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.29	JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.30	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	
EXTRAVASOR E LIMPEZA			
5.2.31	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E (INSTALACAO)	UN	
5.2.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	
5.2.33	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	
5.2.34	TÊ PVC SOLD. D= 25MM	UN	
5.2.35	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.36	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
5.2.37	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	
5.2.38	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.39	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.40	SARONETEIRA LOUÇA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.41	PORTA-TOALHA DE LOUÇA BRANCA COM BASTÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.42	TUBO PVC ESGOTO 15 PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
5.2.43	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.44	JOELHO PVC 45º ESGOTO 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.45	CAIXA SIFONADA PVC, 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
5.2.46	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	
5.2.47	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
5.2.48	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	
5.2.49	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 100M	UN	
5.2.50	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	
5.2.51	CAIXA INSPEÇÃO FM ANEIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50m ² x0,80m)	M	
5.2.52	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2019, emitida em 03/01/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

Certidão nº 136254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W68

Handwritten signature

Handwritten signatures





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2.53	FIO DE PVC 30P ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	
5.2.54	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR D= 1,30M EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 0,06 CM COM PISO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SUMIDOURO RETANGULAR COM DIMENSÕES INTERNAS (3,60X1,40X1,60) EM ALVENARIA DE 1/2 VIZ COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PREENCHIMENTO COM BRITA E 1 CAIXA DE INSPEÇÃO, INCL.	UN	
5.2.55	INSTALAÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	
5.2.56	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	
5.2.57	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	
5.2.58	EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	
5.2.59	INSTALAÇÃO DE PONTE ROLANTE	UN	
5.2.59	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TROLHY, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,8 T	UN	
5.2.59	MONTAGEM	UN	
5.2.59	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA E HIDROMECÂNICA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DA FEAT INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	
5.2.60	FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTOBOMBA	UN	
5.2.60	CONJUNTO MOTOBOMBA DE EXECUÇÃO HORIZONTAL, ESTÁGIO ÚNICO, DE SUÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL PARA CIMA VAZÃO UNITÁRIA DE 4,50 L/S ALTURA MANOMÉTRICA DE 34,37mca, POTÊNCIA UNITÁRIA DE 3,00 cv E ROTAÇÃO 3500 rpm	UN	
5.2.61	TUBO COM FLANGES, Fx/Fx, PN10, L=0,250M, DN80	UN	
5.2.62	TUBO FLANGEADO, Fx/Fx, PN10, L=0,435M, DN80	UN	
5.2.63	TUBO FLANGEADO, Fx/Fx, PN10, L=1,180M, DN80	UN	
5.2.64	VÁLVULA SAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CAMO CURTO COM VOLANTE, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.65	CURVA 90° COM FLANGE, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.66	CURVA 90° COM PÊ, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.67	CURVA 90° COM BOLSAS 90°, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.68	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, Fx/Fx, PN10, DN100	UN	
5.2.69	JUNTA GIBALT, Fx/Fx, DN80	UN	
5.2.70	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA, Fx/Fx, PN10, DN80X50	UN	
5.2.71	VÁLVULA BORBOLETA COM VOLANTE, FLANGES, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.72	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.73	TUBO COM FLANGE E PONTA, Fx/Fx, PN10, L=0,730M, DN80	UN	
5.2.74	TUBO COM FLANGE E PONTA, Fx/Fx, PN10, L=5,170M, DN80	UN	
5.2.75	TUBO COM FLANGE E PONTA, Fx/Fx, PN10, L=4,000M, DN80	UN	
5.2.76	VÁLVULA DE CONTROLE REMOTO ELÉTRICO, Fx/Fx, PN10, DN80	UN	
5.2.77	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA, Fx/Fx, PN10, DN80X75	UN	
5.3	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FEAT - SISTEMA ELÉTRICO	UN	
5.3.1	SISTEMA ELÉTRICO DA ELEVATÓRIA FEAT E FEAT (VER PLANILHA EM ANEXO)	UN	
6	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA		
6.1	OPERAÇÃO		
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	7.165,23
6.1.2	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	4.299,14
6.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO		

Handwritten signature
 03/01/2019 15:37
 CHAVE DE IMPRESSÃO: A57N6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 136254/2019
 03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57N6

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.3	REMOÇÃO DE CERCA	M	2.149,57
6.1.4	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: CERRUSADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUEIMA	HA	0,43
6.1.5	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO NUMA ESPESURA DE 15CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E JARDINS (REVESTIDA COM PIÇARRA C/ DMT ATÉ 13M)	KM	7,17
MOVIMENTO DE TERRA			
6.1.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,73M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	1.430,80
6.1.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1.430,80
6.1.8	ESCAVAÇÃO EM POÇA ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS.	M3	178,85
6.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRODO EM VALAS	M3	536,55
6.1.10	SONDAGENS A VÁ E PICARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	7,17
6.1.11	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=12 KG PARA REEF. DE ESGOTO - 121401081	M2	4.299,14
REATERRO			
6.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL. COMPACTAÇÃO	M3	3.142,60
6.1.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	2.514,08
6.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QC=85% DO PN (ÁREAS) C/MONITORIZADORA 140 HP E ROLÔ (COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	628,52
6.1.15	COLOÇÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	335,56
BOTA FORA DE MATERIAS			
6.1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR VIA (MEDIDO NO CORTE)	M3xKM	5.108,80
6.1.17	CARRETA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,5M3/LIT E PA CARREGADORA	M3	510,88
6.1.18	SOBRE PNEUS * 205 HP * CAP. 1,72M3	M3	510,88
6.1.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M2	1.515,07
ESCORAMENTO			
6.1.19	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO FONTELETEAMENTO	M2	1.515,07
CAIXAS			
6.1.20	CAIXA EM ALVENARIA DE TIOLO (FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x1,00x1,20) PARA DESCARRA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 50 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), RISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) (ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCO=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	11,00
6.1.21	CAIXA EM ALVENARIA DE TIOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x0,80x1,20) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), RISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCO=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	10,00
BLOCOS DE ANCORAGEM			
6.1.22	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCO=15MPa	M3	0,16
REPOSIÇÕES			
6.1.23	CERCA COM MOIRÃO DE MADEIRA MOIÇA D=11CM, ESPALHAMENTO 2M ALTURA LIVRE DE 2M CRAVADOS 50CM COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO NUMERO 14 CLASSE 20	M	2.149,57

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de impressão: A57W8





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

CATEGORIA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1.24	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	2.149,57
6.1.25	TESTE DE BÉDAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	7.165,23
6.1.26	MARCOS DE CONCRETO (8 x 12 x 80 CM)	UN	24,00
6.1.27	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA (SE ADUTORA NA ESCALA 1/1000)	KM	7,17
SERVIÇOS FINAIS			
6.1.28	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.299,14
6.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES	M	4.140,00
6.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	3.025,23
6.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km		
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
TUBOS			
6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	4.140,00
6.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.025,23
VENTOSAS			
6.3.3	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN75	UN	6,00
6.3.4	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN50	UN	4,00
DESCARGAS			
6.3.5	MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 75	UN	7,00
6.3.6	MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 50	UN	4,00
6.4	CORRETIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	660,00
6.4.1	TUBO PB JE PVC, PBA, CL15, DN 75	M	3.460,00
6.4.2	TUBO PB JE PVC, PBA, CL10, DN 75	M	3.025,23
6.4.3	TUBO PB JE PVC, PBA, CL15, DN 50	UN	4,00
6.4.4	CURVA 90° PB, PBA, DN 75	UN	5,00
6.4.5	CURVA 90° PB, PBA, DN 50	UN	2,00
6.4.6	CURVA 45° PB, PBA, DN 50	UN	7,00
6.4.7	CURVA 22° PB, PBA, DN 75	UN	3,00
6.4.8	CURVA 22° PB, PBA, DN 50	UN	1,00
6.4.9	VÁLVULA DE GAVETA P/ PVC, DN 75	UN	1,00
6.4.10	VÁLVULA DE GAVETA P/ PVC, DN 50	UN	15,00
6.4.11	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	8,00
6.4.12	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50		
MATERIAL PARA VENTOSAS			
6.4.13	VENTOSA SIMPLES FOFO C/ ROSCA PH-25 DN 3/4	UN	10,00
6.4.14	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	4,00
6.4.15	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	6,00
6.4.16	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	10,00
6.4.17	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	10,00
MATERIAL PARA DESCARGAS			
6.4.18	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	4,00
6.4.19	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	7,00
6.4.20	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	11,00
6.4.21	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	11,00
7	ABATE - RESOLUÇÃO DE ÁGUA TRATADA		
7.1	OBRA CIVIL		
SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	238,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57N98

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

Assinatura
 CREA/PB
 Nº 138254/2019
 CREA 146201630-7





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,25M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	141,95
7.1.3	RETIÇÃO DE CERCA	M	71,48
7.1.4	DESAIATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E REQUETIMA	HA	0,01
7.1.5	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO NUMA ESPESSURA DE 15CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E JARDINS (REVESTIDA COM PIÇARRA C/ OMT ATÉ 18M)	KM	0,24
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
7.1.6	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 E CAPACIDADE DE 0,79M3, SEM ESCOTAMENTO	M3	86,89
7.1.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	20,81
ESCAVAÇÃO EM ROCHA			
7.1.8	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS.	M3	12,62
7.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	2,23
7.1.10	SONDAGENS A PÁ E PICARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	0,24
7.1.11	COMPACTAÇÃO MANUAL, FININDO DE VALAS COM SACO=10 KG PARA REGE DE ESGOTO - 131401051	M2	142,95
REATERRO			
7.1.12	ATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL COMPACTAÇÃO.	M3	103,29
7.1.13	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	M2	84,23
7.1.14	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=85% DO PN (ARRAS) C/MOVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	M3	21,06
7.1.15	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CABO DE MÃO	M3	335,56
BOTA-FORA DE MATERIAL			
7.1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, POR KM (INCLUINDO NO CORTIL)	M3xKM	172,80
7.1.17	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 8 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	17,26
7.1.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA COM 133 HP	M3	17,26
ESCORAMENTO			
7.1.19	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VAJAS, TIPO PORTALESTAMENTO	M2	22,90
BLOCOS DE ANCORAGEM			
7.1.20	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,02
REPOSIÇÕES			
7.1.21	CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA BOCUA Ø=11CM, ESPAÇAMENTO 2M ALTURA LIVRE DE 2M CRAVADOS 50CM COM 3 FIOS DE ARAME TAPADO NÚMERO 14 CLASSE 20	M	71,48
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1.22	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BANDEIRAS	M	71,48
7.1.23	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	238,25
7.1.24	MARCOS DE CONCRETO (8 X 12 X 90 CM)	UN	1,00
7.1.25	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTURA NA ESCALA 1/1000	KM	0,24
SERVIÇOS FINAIS			
7.1.26	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	142,95
7.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES		

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2018, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas



Handwritten signatures and initials



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS DE CANTABILIDADE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 150m	M	4.140,00
7.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 150m	M	3.025,23
7.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
7.3.1	TUBOS	M	738,25
7.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm		
7.4	FORNIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
7.4.1	TUBO PB JE PVC, PBA, O.15, DN 90	M	738,25
7.4.2	CURVA 90° PB, PBA, DN 90	UN	3,00
7.4.3	VÁLVULA DE GAVETA P/ PVC, DN 90	UN	1,00
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - TERRA MOLHADA		
8.1	OBRA CIVIL		
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	6.931,04
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
8.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 100 HP CAPACIDADE DE 0,78M ³ , SEM ESGUTAMENTO	M3	1.122,83
8.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.122,83
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	0,00
	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	249,52
	SONDAGENS A PÉ E PICARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	5,99
	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401001	M2	4.158,62
8.1.7	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	
	REATERRO		
8.1.4	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL. COMPACTAÇÃO	M3	2.044,87
8.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GE	M3	1.635,90
8.1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GDO=95% DO PH (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E BOLD	M3	408,97
8.1.6	COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)		
8.1.7	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	886,17
	ROTA-FORA DE MATERIAL		
8.1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE)	M3xKM	6.998,20
8.1.9	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CARRINHÃO BASCULANTE 3,0M ³ /11T E PA CARREGADEIRA	M3	699,82
8.1.10	SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M ³	M3	699,82
8.1.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP		
	USAGIA PREDIAL		
8.1.11	USAGIA DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVES DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROCHA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00

Assinatura
CREA 03/01/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57e49

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 20 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
8.1.12	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREREIRAS	M	2.079,31
8.1.13	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	6.911,04
8.1.14	MARCOS DE CONCRETO (8 x 12 x 60 CM)	UN	23,00
8.1.15	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADITORA NA ESCALA 1/1000	KM	6,93
SERVIÇOS FINAIS			
8.1.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.079,31
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES			
8.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 30mm ATÉ 15km	M	6.914,21
8.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	16,83
ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
TUBOS			
8.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	6.914,21
8.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	16,83
FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
8.4.1	CAF PVC 50 mm	UN	14,00
8.4.2	REDUÇÃO JE PVC 75x50	UN	3,00
8.4.3	CURVA 90 JE 22.5° PVC DN 50 mm	UN	33,00
8.4.4	CURVA 90 JE 22.5° PVC DN 50 mm	UN	6,00
8.4.5	CURVA 90 JE 45° PVC DN 50 mm	UN	8,00
8.4.6	CURVA 90 JE 90° PVC DN 75 mm	UN	1,00
8.4.7	TE 888 JE PVC DN 50 mm	UN	1,00
8.4.8	TE 888 JE PVC DN 75 mm	UN	9,00
8.4.9	CRUZETA 8888 JE PVC DN 50 mm	UN	1,00
8.4.10	TUBO PB JE PVC PBA, CL12, DN 50	M	6.914,21
8.4.11	TUBO PB JE PVC PBA, CL12, DN 75	M	8,64
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CAIÇARA I			
OBRA CIVIL			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADITORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	3.510,99
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
8.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,78M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	536,22
8.1.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	536,22
ESCAVAÇÃO EM ROCHA			
	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	0,00
	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	119,16
	SONDAGENS A PÁ E PICARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	3,31
	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO - 131401051	M2	1.986,59
REATERRO			

[Handwritten signature]
 CREA 180281825-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w8

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 20 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

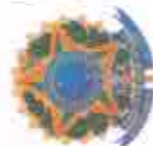
PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
9.1.4	REATERRO DE VALA COM TRATOR 20CV ENCL. COMPACTAÇÃO	M3	976,84
9.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE G.C.	M3	781,47
9.1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO G.C.+95% DO P.H. (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	195,37
9.1.7	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	327,79
9.1.8	NOTA-FORA DE MATERIAL TRANSPORTE DE MATERIAL PARA NOTA-FORA, POR KM. (MEIADO NO CORTE) CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 2,0M3/LIT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CNP. 1,7285)	M3xKM	3.343,10
9.1.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	334,31
9.1.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	334,31
9.1.11	LIGAÇÃO PREDIAL LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,00
9.1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	993,30
9.1.13	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	3.110,99
9.1.14	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	UN	11,00
9.1.15	MARCO DE CONCRETO (8 x 12 x 60 CM)	KM	3,31
9.1.15	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORA NA ESCALA 1/1000	KM	3,31
9.1.16	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	993,30
9.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES	M	3.302,35
9.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	8,64
9.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	8,64
9.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	3.302,35
9.3.1	TUBOS ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 1/2 DN 50mm	M	8,64
9.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 1/2 DN 75mm	M	8,64
9.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	6,00
9.4.8	CAP PVC 50 mm	UN	2,00
9.4.9	REDUÇÃO JE PVC 75x50	UN	31,00
9.4.10	CURVA 75 JE 22,5° PVC DN 50 mm	UN	2,00
9.4.11	CURVA 90 JE 22,5° PVC DN 50 mm	UN	12,00
9.4.12	CURVA 90 JE 45° PVC DN 50 mm	UN	1,00
9.4.13	CURVA 90 JE 45° PVC DN 50 mm	UN	4,00
9.4.14	TE 90 JE PVC DN 50 mm	UN	1,00
9.4.15	TE 90 JE PVC DN 75 mm	UN	2,00
9.4.16	TE 90 JE PVC DN 50 mm	UN	1,00
9.4.17	JUNÇÃO 90 JE PVC DN 50 mm	M	3.302,35
9.4.18	TUBO PB JE/PVC PBA, CL12, DN 50	M	8,64
9.4.19	TUBO PB JE/PVC PBA, CL12, DN 75	M	8,64
10	RESERVATÓRIO ELEVADO (80m³)		
10.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - SERVIÇOS		
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

[Handwritten signature]
 18/03/2019 14:37
 18/03/2019 14:37
 18/03/2019 14:37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 14:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento, neste ato registrado, foi arquivado em 03/01/2019 e contém 26 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,01M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	58,75
10.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPRESORINDO: DERRUBADA, QUEIMA, FILEIRAMENTO E RECQUEIMA	HA	0,01
10.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	59,75
10.1.1	MOVIMENTO DE TERRA		
	EXCAVAÇÃO MECÂNICA		
10.1.2.1	EXCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M COM ESCAVADORA	M3	32,83
10.1.2.2	EXCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	8,21
	REATERRO		
10.1.2.3	REATERRO AFLOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	15,44
10.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	15,44
10.1.2.5	BOTA-FORRA DE MATERIAL	M3xKM	256,00
10.1.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE), CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA	M3	25,60
10.1.2.7	SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,77M3	M3	25,60
10.1.2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 155 HP		
10.1.3	FUNDAÇÃO		
10.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, R = 0,50M	UN	4,00
10.1.3.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m h=0,50m	UN	4,00
10.1.3.3	CONCRETO ESTR. FC=25MPA C. RAZ USO GER CONE/LANC AC/BC	M3	9,14
10.1.3.4	FERRO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	914,00
10.1.3.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR BX	M2	109,68
10.1.3.6	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDADEM A PERCUSSAO	UN	1,00
10.1.3.7	SONDADEM A PERCUSSAO /RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	8,40
10.1.4	ESGOTAMENTO		
10.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVANTE	H	12,00
10.1.5	RESERVATÓRIO		
10.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	34,00
10.1.5.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m h=0,50m	UN	34,00
10.1.5.3	CONCRETO ESTR. FC=25MPA C. RAZ USO GER CONE/LANC AC/BC	M3	1,23
10.1.5.4	FERRO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	123,00
10.1.5.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR BX	M2	14,76
10.1.5.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASPALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APU TIPO TOROLOIM APP 3MM	M2	151,20
10.1.5.7	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PD, DUAS DEMAGS	M2	161,53
10.1.5.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	7,69
10.1.5.9	ESCALADA TIPO MANDRILHO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	16,12
10.1.5.10	PARRA-RAIO TP VALVULA 13KWSKA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.1.6	CAIXAS		

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
10.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUOLO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,30) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
10.1.7.1	LASTRO DE BRITA	M2	55,12
10.1.8	FECHAMENTO		
10.1.8.1	CERCA COM MOLDURAS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 24 CLASSE 235	M	29,52
10.1.8.2	PORTÃO DE METALDN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAÇÃO, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,58
10.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
10.1.9.3	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
10.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - ANTERIORS		
10.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
10.2.1.1	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.2.1.2	CURVADO LONGA ROSCAVEL, PVC, DN3"	UN	1,00
10.2.1.3	CURVADO LONGA ROSCAVEL, FcFg, DN3"	UN	2,00
10.2.1.4	CURVADO LONGA ROSCAVEL, FcFg, DN4"	UN	1,00
10.2.1.5	LUVA ROSCAVEL, PVC, DN3"	UN	2,00
10.2.1.6	TUBO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, L=4,30m, DN3"	M	4,90
10.2.1.7	LUVA FcGg ROSCAVEL, DN3"	UN	1,00
10.2.1.8	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=6,00m, DN3"	M	6,00
10.2.1.9	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCAVEL, FcGg, DN3"	UN	1,00
10.2.1.10	TE, 90º, PVC, DN3"	UN	1,00
10.2.1.11	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCAVEL, FcGg, DN4"	UN	1,00
10.2.1.12	LUVA FcGg ROSCAVEL, DN4"	UN	3,00
10.2.1.13	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=6,00m, DN4"	M	12,00
10.2.1.14	LUVA FcGg ROSCAVEL, DN3"	UN	7,00
10.2.1.15	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=1,50m, DN3"	M	1,54
10.2.1.16	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=5,00m, DN3"	M	12,00
10.2.1.17	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=4,57m, DN3"	M	4,57
10.2.1.18	TUBO ROSCAVEL, Fg, L=4,23m, DN3"	M	4,22
10.2.1.19	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCAVEL, FcGg, DN3"	UN	2,00
10.2.1.20	TUBO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, L=4,23m, DN3"	M	4,91
10.2.1.21	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, DN3"x2"	UN	1,00
10.2.1.22	TUOLO ROSCAVEL, Fg, L=0,30m, DN3"	M	0,20
10.2.1.23	TE ROSCAVEL, FcGg, DN3"	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019.



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LÔTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

TABELA DE CIRCUNSTÂNCIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.1.24	REGISTRO GAVETA ROSCÁVEL, BRONZE, DN3"	UN	1,00
11	RESERVATÓRIO ELEVADO (IDM)		
11.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (IDM) - SERVIÇOS		
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	58,75
11.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DOBUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E RECULMA	HA	0,01
11.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	58,75
11.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	23,34
11.1.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,86
11.1.2.3	REATERRO	M3	12,23
11.1.2.4	REATERRO APLIADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECO, FAIXAS ETC.)	M3	12,23
11.1.2.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO 02 (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3xKM	169,50
11.1.2.6	BOTA-FORNA DE MATERIAL	M3	16,95
11.1.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR RM, (INCLINDO NO CORTE)	M3	16,95
11.1.2.8	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	M3	16,95
11.1.2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	16,95
11.1.3	FUNDAÇÃO		
11.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
11.1.3.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m H=0,50m	UN	4,00
11.1.3.3	CONCR. ESTR. FC=25MPA C.BAZ USO GER CONF/LANC AC/BC	M3	6,42
11.1.3.4	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	642,00
11.1.3.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPLIX	M2	77,04
11.1.3.6	ESTABILIZAÇÃO E DESMORTELHAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UN	1,00
11.1.3.7	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,40
11.1.4	ESSOTAMENTO		
11.1.4.1	ESSOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	12,00
11.1.5	RESERVATÓRIO		
11.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	30,00
11.1.5.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m H=0,50m	UN	30,00
11.1.5.3	CONCR. ESTR. FC=25MPA C.BAZ USO GER CONF/LANC AC/BC	M3	1,23
11.1.5.4	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/60	KG	123,00
11.1.5.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPLIX	M2	14,76
11.1.5.6	MAUITA (INFERMEABILIZANTE A BASE DE ASPALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORQDIM APP 3MM	M2	113,88

Assinatura
 11.11.2019 15:37
 03/01/2019 15:37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019.



Certidão nº 138254/2019
 03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PARTIDAS ORÇAMENTÁRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.5.7	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOIS	M2	121,17
11.1.5.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,25
11.1.5.9	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	13,10
11.1.5.10	PARA-RIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11.1.6	CAIXAS		
11.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,60) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
11.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,60) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
11.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
11.1.7.1	LÁSTRO DE BETA	M2	35,12
11.1.8	FECHAMENTO		
11.1.8.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, BETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVOOS 6,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	29,52
11.1.8.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIV. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,90
11.1.9	ASENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
11.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIO 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
11.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - MATERIAIS		
11.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
11.2.1.1	TORNEIRA DE BÓIA, PVC, DN3"	UN	1,00
11.2.1.2	CURVADO LONGA ROSCÁVEL, PVC, DN3"	UN	1,00
11.2.1.3	CURVADO LONGA ROSCÁVEL, PoPn, DN3"	UN	4,00
11.2.1.4	LUVA ROSCÁVEL, PVC, DN3"	UN	10,00
11.2.1.5	LUVA ROSCÁVEL, PoPn, DN3"	UN	10,00
11.2.1.6	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, L=1,70m, DN3"	M	1,70
11.2.1.7	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, L=1,80m, DN3"	M	1,80
11.2.1.8	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, PoPn, DN3"	UN	4,00
11.2.1.9	TUBO ROSCÁVEL, PG, L=3,40m, DN3"	M	3,60
11.2.1.10	TUBO ROSCÁVEL, PG, L=3,00m, DN3"	M	21,00
11.2.1.11	TUBO ROSCÁVEL, PG, L=4,35m, DN3"	M	20,75
11.2.1.12	REGISTRO GAVETA ROSCÁVEL, BRONZE, DN3"	UN	1,00
12	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³)		
12.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS		

Assinatura
03/01/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67w9

O documento, neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
PLANILHAS DECLARATÓRIAS			
12.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	58,75
12.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBRUBADA, QUEIMA, ENLEIRAMENTO E ESPURTEIRA	HA	0,01
12.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	58,75
12.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
12.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
12.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORRIADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 3,5 M COM ESCAVADEIRA	M3	23,34
12.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,84
12.1.2.2 REATERRO			
12.1.2.3	REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (REÇOS, PAVELAS ETC.)	M3	12,23
12.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO Q/C/COMPACTADOR PLACA 400 800	M3	12,23
12.1.2.3 BOTA-FORA DE MATERIAL			
12.1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE)	M3xKM	169,50
12.1.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 3,72M3	M3	18,95
12.1.2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 150 HP	M3	18,95
12.1.3 FUNDADAÇÃO			
12.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
12.1.3.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m b=0,50m	UN	4,00
12.1.3.3	CONCRETO ESTR. FCK=25MPA C. RAZ. USO GER. CONF./LANÇ. AC/BC	M3	6,42
12.1.3.4	FERR./CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/50	KG	642,00
12.1.3.5	FURINA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPP. EX	M2	77,04
12.1.3.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00
12.1.3.7	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,40
12.1.4 ESGOTAMENTO			
12.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	12,00
12.1.5 RESERVATÓRIO			
12.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	32,00
12.1.5.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m b=0,50m	UN	32,00
12.1.5.3	CONCR. ESTR. FCK=25MPA C. RAZ. USO GER. CONF./LANÇ. AC/BC	M3	3,23
12.1.5.4	FERR./CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/50	KG	123,00
12.1.5.5	FURINA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPP. EX	M2	14,76
12.1.5.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORÇIDIM APP 3MM	M2	117,75
12.1.5.7	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM FÓ, DUAS DEMAS	M2	125,40
12.1.5.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3.122	M2	5,23
12.1.5.9	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-90 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	13,60
12.1.5.10	PARA-RAIO TP VALVULA 13KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

[Handwritten signature]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
 CPF nº 06.951.414-00-00
 CREX 1002018/00-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 136254/2019
 03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAIÇARA I E TERRA MOLHADA NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01)

PLANILHA - CT 007/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.6	CAIXAS		
12.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3). PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
12.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3). PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
12.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
12.1.7.1	LASTRO DE BRITA	M2	55,12
12.1.8	FECHAMENTO		
12.1.8.1	CERCA COM MOLGUES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 5M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME ENFADADO Nº 14 CLASSE 250	M	29,52
12.1.8.2	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO L/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,90
12.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
12.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
12.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (25M³) - MATERIAIS		
12.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
12.2.1.1	TORNEIRA DE BOM, PVC, DN50	UN	1,00
12.2.1.2	CURVADO* LONGA ROSCÁVEL, PVC, DN50	UN	2,00
12.2.1.3	CURVADO* LONGA ROSCÁVEL, FcFe, DN50	UN	2,00
12.2.1.4	CURVADO* LONGA ROSCÁVEL, FcFe, DN75	UN	5,00
12.2.1.5	LUVA ROSCÁVEL, PVC, DN75	UN	5,00
12.2.1.6	LUVA ROSCÁVEL, PVC, DN50	UN	5,00
12.2.1.7	LUVA ROSCÁVEL, FcFe, DN50	UN	5,00
12.2.1.8	LUVA ROSCÁVEL, FcFe, DN75	M	2,66
12.2.1.9	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, L=2,66m, DN2"	M	2,66
12.2.1.10	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, L=2,66m, DN75	UN	2,00
12.2.1.11	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, FcFe, DN50	UN	2,00
12.2.1.12	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, FcFe, DN75	M	4,80
12.2.1.13	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=2,40m, DN50	M	12,00
12.2.1.14	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=3,00m, DN50	M	8,30
12.2.1.15	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=4,15m, DN50	M	4,80
12.2.1.16	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=2,40m, DN75	M	9,00
12.2.1.17	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=3,00m, DN75	M	12,45
12.2.1.18	TUBO ROSCÁVEL, Fc, L=4,15m, DN75	UN	1,00
12.2.1.19	REGISTRO GAVETA ROSCÁVEL, BRONZE, DN50		0,00
TOTAL			

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A5769

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





SEIRHMACT – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL)

Atestamos, para os devidos fins que a Firma HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP, executou para a Secretaria de Infraestrutura, dos Recursos Hídricos, do Meio Ambiente e da Ciência e Tecnologia do Estado da Paraíba, os serviços de execução de obras "DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)", através do Contrato nº 008/2018 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 03/04/2018 até 28/07/2019 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: 008/2018 – 03/04/2018
- Local de execução da obra: São José de Piranhas – Zona Rural
- Período executado e prazo contratual: 03/04/2018 à 28/07/2019
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.041.507,74
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 507.034,77
- Valor total do contrato: R\$ 2.548.542,51
- Data-base (proposta comercial): 15/01/2018
- Data de Assinatura do Contrato 03/04/2018

2. Dados do Contratante

- SEIRHMACT - SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CNPJ. 02.221.962/0001-04
- Endereço AVENIDA JOÃO DA MATA, S/N

3. Dados da Contratada

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

Av. José Américo de Almeida, S/n, Torre, CEP: 58.040-300, João Pessoa/PB (Prédio Departamento de Estradas e Rodagem – DER).

Washington Luis Soares Ramalho
Coordenador de ASTENCI
Mat. 88.863-0 - CAD/PB 5559

SEIRHMACT
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Dausidete Querroga Filho
Secretário de Estado
SEIRHMACT
Mat. 146.923-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impresão: A57W98

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





SEIRHMACT – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

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

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo **MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA**
- Título Profissional **ENGENHEIRO CIVIL**
- RNP - (Registro Nacional Profissional) **160420016-2**
- Registro no CREA **000033679-3**

5. Descrição dos Serviços realizados

- **EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS**
- **HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 28/12/2018.


MAURÍCIO MACHADO REREIRA
 CREA/PB: 1602048383
 GESTOR DO CONTRATO Nº 008/2018

Titular da ASTENCI


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

*Washington Luis Soares Rabinovic
 Coordenador da ASTENCI
 Mat. 88.863-0 - OAB/PB 5589*

Av. José Américo de Almeida, S/n, Torre, CEP: 58.040-300, João Pessoa/PB (Prédio Departamento de Estradas e Rodagem – DER).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W9J

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
1	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTIER DE OBRA		
1.1.1	INSTALAÇÕES FÍSICAS - CANTIERO CENTRAL		
1.1.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PIRIBÓ 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (01 UNIDADE - 120 M2)	M2	120,00
1.1.1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PIRIBÓ 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (FISCALIZAÇÃO - 80 M2)	M2	80,00
1.1.1.3	AMARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (01 DEPÓSITO - 100 M2)	M2	100,00
1.1.1.4	AMARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PIRIBÓ 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ALOJAMENTO DE PESSOAS - 02 UNIDADES - 80 M2)	M2	160,00
1.1.1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PIRIBÓ 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO - 01 UNIDADE - 50 M2)	M2	50,00
1.1.1.6	AMARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PIRIBÓ 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (INFIRMARIA - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	30,00
1.1.1.7	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUIDO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (REFEITÓRIO)	M2	40,00
1.1.1.8	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VIZES	UN	3,00
1.1.1.9	POÇA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, BENEFICIA INTERMANENTE COM BARRA USA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1,00
1.1.1.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,30M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	1,00
1.1.1.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CMR OBRA, CHAVE 100A CARGA 300W, 200V EXC. 10RN MEDIDOR	UN	1,00
1.1.1.12	LIGAÇÃO DOMICILAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÂMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 20MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.1.1.13	CERCA COM MAQUINOS DE CONCRETO, RETO, ESPALCAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME	M	50,00
1.1.1.14	FERRADO Nº14 CLASSE 250 - FORRAC E COLOC. PORTÃO EM TELA FIBRA E MOLDURA EM AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABIR 2X3,50M X 80M, INCLUIDO CADEADO, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCO UMA ÚNICA E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAROS	UN	1,00
1.1.2	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO - CANTIERO CENTRAL		
1.1.2.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	5,00
1.1.2.2	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO PARA PESSOAL	MES	5,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAVALO MECÂNICO C/ MANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.750,00
1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARIÓCERA 9 T, RODAS PAVIMENTADA	TxKM	15.000,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	85,71
1.3.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS	UN	85,71
1.3.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS	UN	85,71
1.3.4	ALIMENTAÇÃO DO PESSOAL (CUSTO ESTIMADO 30 PESSOAS X 22 DIAS X 5 MESES)	UN	3.394,29

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 006/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
<p>* Acréscimo nº 2822/2013 - TCU - Preâmbulo: 9.2.2.2. - estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra... O pagamento da Administração Local ficou estabelecido como critério de medição o desempenho/acompanho da empresa executora do contrato, ou seja, foi transformado em 100 unidades a Administração Local em 18 meses que é o período de execução das obras. Exemplo: o pagamento da Administração Local será desdobrado em parcelas com a execução financeira da obra em questão, por exemplo: no mês 4, a empresa recebe 5% do total da obra, a Administração Local deverá ser medida em 5 unidades.</p>			
2	OBRA (CAPTAÇÃO)		
2.1	OBRA (CAPTAÇÃO) - SERVIÇOS		
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.1.1.1	LEVANT PLANILHA ESC. 1:500 (PA)	HA	
2.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CONHEIDAS PONTOLETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 30 DIAS.	M2	
2.1.1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASAGEM MECANIZADA (MOTORIZADA) DE CAMADA VEGETAL	M2	
2.1.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO ESM/AMR CAIXA EM ALV/NABUA DE TUBO FURADO ESP=30CM X DIMENSÕES INTERNAS (1,50X1,00X1,00) PARA INTERLIGAÇÃO DA ESM EM ADUTORA DE DN 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=10MPa) COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15CM. FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	
2.1.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAPTAÇÃO FLUTUANTE PRÉ-FABRICADA EM PLÁSTICO REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (FRPV) SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ASTM D2563 E SIB-PS 1565, CONTENDO CORPO FLUTUANTE EM FRPV, PARA FINS DE BASE DE APOIO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA; PINTURA EXTERNA EM GEL COAT E PRESSEMENTO INTERNO EM POLIURETANO EXPANDIDO; ABRIGO PARA PROTEÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA PRÉ-FABRICADO EM FRPV; FLUTUADORES DE TUBO PRÉ-FABRICADOS EM FRPV COM BERÇO PARA TUBULAÇÃO FLEXÍVEL (METALADOS COM ESPALHAMENTO A CADA 03 METROS - TUBULAÇÃO FLEXÍVEL/FABRICAÇÃO EM BORRACHA SINTÉTICA REFORÇADA COM TECIDO POLIÉSTER.	UN	
2.2	OBRA (CAPTAÇÃO) - MATERIAIS		
2.2.1	FORNECIMENTO DOS TUBOS E CONDIÇÕES		
2.2.1.1	CRIVO, Fofa, PN10, DN100	UN	
2.2.1.2	TUBO FLANGIADO, Fofa, PN10, L=6,95M, DN100	UN	
2.2.1.3	CURVA 90° COM FLANGE, Fofa, PN10, DN100	UN	
2.2.1.4	FOCO COM FLANGES, Fofa, PN10, L=0,250M, DN100/100	UN	
2.2.1.5	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA, Fofa, PN10, DN100/75	UN	
2.2.1.6	VÁLVULA GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, CAMO CURVO COM VOLANTE, Fofa, PN10, DN100	UN	
2.2.1.7	CURVA 45° COM FLANGE, Fofa, PN10, DN100	UN	
2.2.1.8	TUBO FLANGIADO, Fofa, PN10, L=1,05M, DN100	UN	
2.2.1.9	TUBO FLANGIADO, Fofa, PN10, L=4,95M, DN100	UN	
2.2.1.10	TUBO FLANGIADO, Fofa, PN10, L=3,50M, DN100	UN	
2.2.1.11	TE, COM FLANGES, Fofa, PN10, DN100/100	UN	
2.2.1.12	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, Fofa, PN10, DN100	UN	
2.2.1.13	TUBO COM FLANGE E PONTA, Fofa, PN10, L=1,00M, DN100	UN	
2.2.1.14	CURVA 90° COM BOLSA 255, Fofa, DN100	UN	
2.2.1.15	TUBO DE BOMBA, Fofa, L= 3,80, DN 100	UN	
2.2.1.16	CURVA 45° COM BOLSA 255, Fofa, DN100	UN	

[Handwritten signature]
 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019.



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

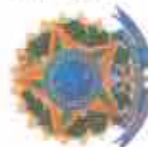
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
2.2.1.17	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA, FUPA, PN20, DN100X32	UN	
2.2.2	FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTOBOMBA		
2.2.2.1	CONJUNTO MOTOBOMBA DE EXECUÇÃO HORIZONTAL, ESTÁGIO ÚNICO, DE SUÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL PARA CIMA VAZÃO LITÁRIA DE 5,00 L/S ALTURA MANOMÉTRICA DE 16,15mca E POTÊNCIA LITÁRIA DE 4,00 cv e ROTAÇÃO 3500 rpm	UN	
2.2.3	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS, CONDIÇÕES E BOMBAS		
2.2.3.1	MONTAGEM MONTAGEM DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA, DE TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DA ELEVADORA SEM INCLUIR TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	
2.2.3.2	TUBO DE PODETILHO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM e 3,3 MM PAREDE, (SRU 11 - PN 11,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESSUTO (PB 13361)	M	
3	SAB - ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA		
3.1	OBRA CIVIL		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.800,00
3.1.2	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORIA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M2	1.080,00
3.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ALGUEIRAS ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M	540,00
3.1.4	REMOÇÃO DE CERCA	HA	0,11
3.1.5	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPRIMENTO: DESLUBADA, QUEIMA, ENLIXAMENTO E REFIJEIÇÃO	HA	0,11
3.1.6	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO NUMA ESPESURA DE 10CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E JARDINS (REVESTIDA COM PIÇARRA C/ DMT ATÉ 10M)	KM	1,62
3.1.7	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.7.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
3.1.7.2	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 125 (CAPACIDADE DE 0,7M3), SEM CLOTAMENTO	M3	522,00
3.1.7.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	167,40
3.1.8	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
3.1.8.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	0,00
3.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FIM DE VALAS	M3	295,20
3.1.10	SONDAGENS A PÁ E FURTO PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	0,00
3.1.11	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDOS DE VALAS COM MACHO 80 PARA REDE DE ESSUTO - 133401051	M2	0,00
3.1.12	REATERRO		
3.1.12.1	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL COMPACTAÇÃO	M3	847,80
3.1.12.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GE	M3	666,00
3.1.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,0M3/11T E PA CARRETADEIRA	M3	169,20
3.1.14	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP	M3	124,20
3.1.15	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	
3.1.16	BOTA-FORA DE MATERIAL		
3.1.16.1	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, 0,4x1 = 10,0 KM	M3xKM	1.391,40
3.1.17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,0M3/11T E PA CARRETADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	M3	138,60
3.1.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE PISTONA COM 155 HP	M3	138,60
3.1.19	ESCORAMENTO		
3.1.19.1	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PORTALEZAMENTO	M2	257,01
3.1.20	CAIXAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A87W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 26 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE EXECUTADA
3.1.20	OBRA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=10CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,40x0,60x1,10) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 200 INCLINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 13CM.	UN	4,00
3.1.21	OBRA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=10CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,60x1,00x1,10) PARA DESCARRIA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 50 A 300 INCLINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCR=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 13CM.	UN	4,00
3.1.22	BLOCOS DE ANCORAGEM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,096
3.1.23	REPOSIÇÃO CERCA COM MOIRÃO DE MADEIRA BOLAÇA Ø=11CM, ESPACAMENTO 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CAVADOS 50CM COM 3 PÓS DE ARADE FANPADO NÚMERO 14 CLASSE 30	M	540,00
3.1.24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	540,00
3.1.25	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	1.800,00
3.1.26	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	UN	1,00
3.1.27	MAIÇOS DE CONCRETO (8 x 12 x 90 CM)	UN	1,62
3.1.28	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1/1000	KM	
3.1.29	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.080,00
3.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES	M	1.800,00
3.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15m	M	1.800,00
3.2.2	ASSISTÊNCIA DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E SUPRIMENTOS	M	1.800,00
3.2.3	TUBOS ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, Ø DN 100mm	UN	4,00
3.2.4	VENTOSAS MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN100	UN	4,00
3.2.5	DESCARRIAS MONTAGEM DE DESCARRIA PARA TUBOS DN100	UN	4,00
3.3	CONEXÃO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E SUPRIMENTOS	M	1.800,00
3.3.1	TUBO PE PE PVC, PBA, CL15, DN 100	UN	2,00
3.3.2	Valvula de retenção horizontal, de bronze (DN-25), 4", 400 psi, tampa de porca de utimo, gaxemidades com rosca	UN	6,00
3.3.3	CLAVIA PVC PBA, PE, PB, 90 GRAUS, UN 100 / DE 330 MM, PARA REDE AGUA (HBR 15531)	UN	4,00
3.3.4	MATERIAL PARA VENTOSAS	UN	4,00
3.3.5	VENTOSA SIMPLES C/ ROÇA DN 3/4	UN	4,00
3.3.6	COLAR DE TOMADA PVC, C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	8,00
3.3.7	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	4,00
3.3.8	PIPEL PVC COM ROÇA DE 3/4"	UN	4,00
3.3.9	MATERIAL PARA DESCARRIAS	UN	4,00
3.3.10	COLAR DE TOMADA PVC, C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	4,00
3.3.11	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	4,00
3.3.12	PIPEL PVC COM ROÇA DE 3/4"	UN	4,00
4	INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - STA		
4.1	INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇOS		
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1.1	DESAM. TEST. LIMPEZA AREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	1.153,54
4.1.1.2	ROÇA MECANIZADA	HA	1,15
4.1.1.3	APLICAMENTO DE PISO DE FUNDOS DE SALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1.153,54
4.1.1.4	CANALADA HORIZONTAL DRENANTE C/ FIBRA BRITADA 1 E 2	M3	82,27
4.1.1.5	CONF. E LAV. DE CONCRETO MAGRO EM BITONEIRA AL/3K	M3	2,72

Assinatura e rubrica de uma autoridade competente.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
4.1.1.8	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MAGDO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA (TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	149,94
4.1.1.7	CERCA COM MOHRDES DE CONCRETO, BETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 6,5CM, COM 4 FIOS DE ARAME	M	130,74
4.1.1.8	FARPAO Nº14 CLASSE 250 - FORMEC E COLOC. PORTÃO DE METALON E BARRA OMBRIZ DE FERRO (VIGIADURA E DOBRADÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,81
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
4.1.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	153,80
4.1.2.2	BUM (MBO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO (SEM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF. 06/2018)	M	60,08
4.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	1.153,54
4.1.4	LEITO DE SACABEM		
4.1.4.1	APILAMENTO DE PISO OU FURIDO DE VALAS (TAMÃO DE 30 A 60 KG	M2	2,72
4.1.4.2	CONE E LAJÓ. DE CONCRETO MADRO EM REDESEJA AC/RE	M3	0,14
4.1.4.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, (S-UTILIZACOES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	214,96
4.1.4.4	CONCRETO FCK-SIMPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	48,06
4.1.4.5	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,16
4.1.4.6	LASTRO DE BRITA	M3	8,16
4.1.4.7	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	8,48
4.1.4.8	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 1	M3	10,61
4.1.4.9	ALVENARIA DE TUDO RESEATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO, PARA LEITO DE FILTRAGEM (DIPLO)	M2	40,80
4.1.4.10	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	16,55
4.1.4.11	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAS	M2	36,36
4.1.4.12	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCEMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, JAFONADA EM LAJE OU PAREDE	M2	101,65
4.1.4.13	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL LARGURA (178 50CM, INC), USO ACESSÓRIOS DE FRENÇA E VEDAÇÃO	M2	101,65
4.1.5	BASE DOS EQUIPAMENTOS		
4.1.5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK-SIMPA, SEM PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,01
4.1.5.2	CONCR. EST. FCK-SIMPA-C/RAZ.USD GER.CONF.LANÇAC/BC	M3	5,51
4.1.5.3	FERRO/COBRE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-60/50	KG	551,00
4.1.5.4	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESEBADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPL.BK	M2	66,12
4.1.6	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
4.1.6.1	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRPV, VAZÃO DE 5.000/L	UN	1,00
4.1.7	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS		
4.1.7.1	TRANSPORTE DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRPV, VAZÃO DE 5.000/L	KM	644,00

Assinado
 Assinado: Machado Prates
 CPF: 095.531.424-00
 CREA 160201338-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
4.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MATERIAIS			
4.2.1	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
4.2.1.1	FORNECIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - TIPO DUPLA FILTRAÇÃO PRESSURIZADA EM PRIV, VAZÃO DE 3.000/L/s	UN	1,00
4.3 RESERVATÓRIO APILADO (TUBO) - SERVIÇOS			
4.3.1 MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVAZORA	M3	58,30
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVAZORA HIDRÁULICA	M3	14,57
REATERRO			
4.3.1.3	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BLOCOS, FAVELAS ETC.)	M3	27,82
4.3.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTÍDUE DE RC	M3	27,82
BOITA-FORA DE MATERIAL			
4.3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, PASSA BOITA FORA, POR KM (MEDIDO NO CORTE)	M3xKM	450,51
4.3.1.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA (X W/O) UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.9M3/13T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS + 300 HP * CAP. 3,72M3	M3	45,05
4.3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 135 HP	M3	45,05
4.3.2 FUNDAÇÃO			
4.3.2.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
4.3.2.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO Ø=2,50M H=0,50M	UN	4,00
4.3.2.3	CONCRETO ESTR. FCC=15MPa C.BAZ USO GER CONP/ANÇ AC/BC	M3	9,32
4.3.2.4	FERRA/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/RE	KG	932,00
4.3.2.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR.BR	M2	111,84
4.3.2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	UN	1,00
4.3.2.7	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO E/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,40
4.3.3 RESERVATÓRIO			
4.3.3.1	CONCRETO ESTR. FCC=15MPa C.BAZ USO GER CONP/ANÇ AC/BC	M3	25,19
4.3.3.2	FERRA/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/RE	KG	1.743,19
4.3.3.3	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR.BR	M2	302,25
4.3.3.4	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM	M2	47,13
4.3.3.5	FILTRO COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÕES	M2	49,38
4.3.3.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 5,32Mx8 INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZANCAO	M	3,00
4.3.4 ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
4.3.4.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDRONECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, IMBRAZUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
4.4 RESERVATÓRIO APILADO (TUBO) - MATERIAIS			
4.4.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
4.4.1.1	TUBO ROSCÁVEL, FUGO, L=0,20M, DN2"	M	0,30
4.4.1.2	REGISTRO GAVETA ROSCÁVEL, COM VOLANTE, BRONZE, DN2"	UN	1,00
4.4.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FUGO, L=0,30M, DN2"	M	0,30
4.4.1.4	CURVADO° (LONGA ROSCÁVEL), FUGO, DN2"	UN	2,00
4.4.1.5	TUBO ROSCÁVEL, FUGO, L=2,85M, DN2"	M	5,70
4.4.1.6	TUBO ROSCÁVEL, FUGO, L=0,30M, DN2"	M	0,30
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EFAI		
5.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EFAI		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	HA	1,15
5.1.1	LEVANT PLANAL T ESC 1:500 (BA)	M3	92,65
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500M²)	M2	92,65
5.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ABR. BOM. ATÉ 0,15 M	M2	92,65
5.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE BARRILHO DE TABUAS CORRIDAS PORTAL/TABAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VIZES	M2	92,65
5.1.5	LIMPEZA DE TERREIRO - MANSAGEM MECANIZADA (MULTIUNIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	92,65
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCOVAÇÃO NA ÁREA DA ELEVATÓRIA		
5.1.6	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CARRINHOS BARRILANTE 6 M3, BOM 90 ATÉ 300 M	M3	132,57
5.1.7	ENC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT BOM 50 A 200M C/9	M3	37,85
5.1.8	ENC. CARGA TRANSP. MAT 3A CAT BOM 50 A 200M	M3	18,94
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
5.1.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 180 KG-CEMENTO/M3 (TRACO 1:3:5,7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA COM LANÇAMENTOS/ REDUTORES	M3	5,13
5.1.10	CONCRETO FCK-25MPa C-RAZ USO SOB CONPLANC AC/BC	M3	51,75
5.1.11	FERR/COITE, FORNIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/50	KG	1.741,16
5.1.12	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPLUM	M2	407,09
5.1.13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00
5.1.14	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	27,75
	BLOCOS DE ANCORAGEM		
5.1.15	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK-25MPa	M3	1,26
	ALVENARIAS		
5.1.16	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 3X15X13CM, 1 VEZ (ESPESSURA 13 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENETRADA), PREPARO MANUAL, (UNIDAL CM	M2	112,10
5.1.17	CHAPISCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 75X16X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M2	11,55
	REVESTIMENTOS		
5.1.18	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	224,20
5.1.19	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	70,75
5.1.20	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - MANEJES	M2	224,20
5.1.21	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	70,75
5.1.22	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:1,3 (CAL E AREIA FINA PENETRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	224,20
	PIZZOS		
5.1.23	PIZO EM CERÂMICA ESMALTADA 30X30CM P/PISO, PE-4, 1ª QUALIDADE, C/ARROZANTE INCL. REJUNTE C/CEMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	M2	

[Handwritten signature]
 CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento nesta ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas



[Handwritten signatures and initials]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
5.1.24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA ADE L	M2	
5.1.25	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	
5.1.26	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	
5.1.27	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	
5.1.28	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMÃOES, PARA FERRO	M2	
5.1.29	ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ANTR, COM BANDEIROLA E/OU FECHAD, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	
5.1.30	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM BORDADO E QUARNICAO COMPLETA	M2	
5.1.31	JANELA DE COBRE EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSIVE QUARNICAO E VIDRO 1200 X 600MM	M2	
5.1.32	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	
5.1.33	COBERTURA ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FERROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	
5.1.34	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTL 90CM, INCL USO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	
5.1.35	CAIXA CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=90CM E DIMENSÕES INTERNAS (2,40x1,20x1,80) PARA INTERLIGAÇÃO DA ESTAT NA BULFORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRACO 1:3), PISO EM CONCRETO SBAPLUS (TRACO 1:3:3) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO AMARDO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	
5.1.36	LIMPEZA DA OBRA	M2	
5.1.37	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	
5.2	INSTALAÇÃO ELEVADORIA ESTAT - FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
5.2.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.2.2	INSTALAÇÃO DE PONTE ROLANTE		
5.2.28	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA-TRILHO, TRILLET / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	
5.2.29	MONTAGEM		
5.2.30	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA E HIDROMECÂNICA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DA ESTAT INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	
5.2.31	FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTOROBOMBA		
5.2.32	CONJUNTO MOTOROBOMBA DE DRENAÇÃO HORIZONTAL, ESTÁGIO ÚNICO, DE SUÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL PARA CIMA VAZÃO UNITÁRIA DE 4,76 l/s ALTURA MANOMÉTRICA DE 31,83m, POTÊNCIA UNITÁRIA DE 5,00 cv E ROTACÃO 3500 rpm	UN	
5.2.33	CURVA, Fc/Fs, DN100	UN	
5.2.34	TUCCO COM FLANGES E ABAS DE VEDAÇÃO, Fc/Fs, PN10, L=0,700M, DN100	UN	
5.2.35	TUBO FLANGEADO, Fc/Fs, PN10, L=4,00M, DN100	UN	
5.2.36	TE, COM FLANGES, Fc/Fs, PN10, DN100X120	UN	
5.2.37	TUCCO COM FLANGES, Fc/Fs, PN10, L=0,250M, DN100X100	UN	
5.2.38	VÁLVULA GAVETA COM FLANGES E OJINHA DE BORRACHEIRA, CARGO CURTO COM VOLANTE, Fc/Fs, PN10, DN100	UN	
5.2.39	CURVA 90° COM FLANGE, Fc/Fs, PN10, DN100	UN	
5.2.40	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, Fc/Fs, PN10, DN100	UN	
5.2.41	JUNTA ORBALT, Fc/Fs, DN100	UN	

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2018, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2018

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57N0

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
5.1.70	REDUÇÃO COM FLANGES CONCÊNTRICA, Fofa, PN10, DN100(S)	UN	
5.1.71	TUBO FLANGEADO, Fofa, PN10, L=0,930M, DN100	UN	
5.1.72	CURVA 90° COM PE, Fofa, PN10, DN100	UN	
5.1.73	VÁLVULA BORBOLETA COM VOLANTE, FLANGES, Fofa, PN10, DN100	UN	
5.1.74	TUBO FLANGEADO, Fofa, PN10, L=1,240M, DN100	UN	
5.1.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINGOLA DUPLA, Fofa, PN10, DN100	UN	
5.1.76	TUBO COM FLANGE E PONTA, Fofa, PN10, L=1,700M, DN100	UN	
5.1.77	TUBO COM FLANGE E BOLSA 305, Fofa, PN10, L=1,800M, DN100	UN	
5.1.78	VÁLVULA DE CONTROLE REMOTO ELÉTRICO, Fofa, PN10, DN100	UN	
5.1.79	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA, Fofa, PN10, DN100(S)	UN	
5.1	ESTRUTURA ELEVATÓRIA ESAB - SISTEMA ELÉTRICO	UN	
5.1.1	SISTEMA ELÉTRICO DA ELEVATÓRIA ESAB E ESAT (VER PLANILHA EM ANEXO)	UN	
5	ART - ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA		
5.1	OBRA CIVIL		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADITORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	5.403,00
5.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	3.241,80
5.1.3	REMOÇÃO DE CERCA	M	1.620,90
5.1.4	REMOÇÃO DE CERCA	HA	0,32
5.1.5	REMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESMOLHADA, QUEIMA, ENLAMEAMENTO E REJULGAS	KM	5,40
5.1.6	CAMINHÃO DE SERVIÇO COM CAPA DE 3M E COMPACTAÇÃO MÚLTIPLA ESPESURA DE 15CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E FAZENDAS (REVESTIDA COM PISABLA C/ DMI ATÉ 18M)	KM	5,40
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
5.1.8	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCOBADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (05 (CAPACIDADE DE 0,1M3), SEM ESLOTAMENTO	M3	1.756,76
5.1.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	550,05
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
5.1.8	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVO	M3	0,00
5.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	768,94
5.1.10	INDICAÇÃO À PÁ E PICABETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	5,40
5.1.11	COMPACTAÇÃO MANUAL FINIDA DE VALAS COM MAÇÃ-LIBRE PARA REDE DE ESGOTO - (ESTRUTURA)	M2	3.241,80
	REATERRO		
5.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 500CV ENCL. COMPACTAÇÃO	M3	2.687,73
5.1.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	2.134,19
5.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QC=95% DO PN (AREAS) (COM NIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	533,55
5.1.15	COLMÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	365,51
	ROTA-FORA DE MATERIAL		
5.1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ROTA-FORA, POR 5M (MÉDIO 300 CORTES)	M3xKM	4.079,70
5.1.17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE (30M3/31T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	407,98
5.1.18	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA (DM 153 HP)	M3	407,98
	ESCORAMENTO		
5.1.19	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTEAMENTO	M2	1.988,99
	CAIXAS		

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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
6.1.20	CAXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO CSP=10CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x1,10) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 50 A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=10MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	15,00
6.1.21	CAXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO CSP=10CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x0,80x1,20) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN 50 A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=10MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	14,00
6.1.22	BLOCOS DE ANCORAGEM BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,05
6.1.23	REPOSIÇÕES CERCA COM ALCANTARA DE MADEIRA REDUZA 0-11CM, ESPACAMENTO 2M ALTURA LIVRE DE 1M CHAVADOS 90CM COM 3 FIOS DE ARAME FARRAPO NUMERO 14, CLASSE III	M	1.620,90
6.1.24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARRERAS	M	1.620,90
6.1.25	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	5.403,00
6.1.26	MARCOS DE CONCRETO 30 x 42 x 60 CM	UN	17,00
6.1.27	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADITORA NA ESCALA 1/3000	KM	5,40
6.1.28	SERVIÇOS FINAIS LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.741,80
6.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES		
6.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	3.093,65
6.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1.808,28
6.2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	501,07
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
6.3.1	TUBOS ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.093,65
6.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1.808,28
6.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	501,07
6.3.4	VENTOSAS MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN 50	UN	5,00
6.3.5	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN 75	UN	8,00
6.3.6	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN 100	UN	1,00
6.3.7	DESCARGAS MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 50	UN	5,00
6.3.8	MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 75	UN	8,00
6.3.9	MONTAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 100	UN	2,00
6.4	REPOSIÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
6.4.1	TUBO PE PE, PVC, PNA, CL12, DN 50	M	3.093,65
6.4.2	TUBO PE PE, PVC, PNA, CL12, DN 75	M	1.808,28
6.4.3	TUBO PE PE, PVC, PNA, CL12, DN 100	M	501,07
6.4.4	CURVA 90° PE, PNA, DN 50	UN	4,00
6.4.5	MATERIAL PARA VENTOSAS VENTOSA SIMPLES DOFO C/ ROSCA PN-75 DN 3/4"	UN	14,00
6.4.6	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	10,00
6.4.7	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	16,00
6.4.8	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 100 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,00
6.4.9	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BR/ITA	UN	14,00
6.4.10	WIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	14,00
6.4.11	MATERIAL PARA DESCARGAS COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	5,00
6.4.12	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	8,00
6.4.13	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 100 MM X 3/4" P/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	2,00
6.4.14	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BR/ITA	UN	15,00
6.4.15	WIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	15,00
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BOA VISTA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.1.1	LOCALIZAÇÃO E ENVIAMENTO DE VIALS PARA ADITORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1.164,05
	MOVIMENTO DE TERRA		
7.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
	ESCAVAÇÃO DE VALA BAO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA LIL (CAPACIDADE DE 0,19M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	417,92
7.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	23,05
	REATERRO		
7.1.4	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL COMPACTAÇÃO	M3	342,65
7.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VIALS, SEM CONTROLE DE GE	M3	274,12
7.1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA (7' CONTROLE DO GC+85N DR3 PN (AREIA) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLD	M3	68,53
7.1.7	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP	M3	115,24
	COLÓMIO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO		
7.1.8	BOYA-FORA DE MATERIAL		
	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOYA FORA, POR KM. (MEDIDO HO CÔRTE)	M3xKM	1.183,18
7.1.9	CARREGA E DESCARREGA MECÂNICA DE SOLDO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/117 E PA CARREGADEIRA	M3	118,32
7.1.10	BOMBE PNEUS * 100 HP * CAP. 1,72M3	M3	118,32
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEBA COM 157 HP		
	UBRGAÇÃO PREDIAL		
7.1.11	UBRGAÇÃO BRANCA DE ÁGUA, NA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE TOMARELLO, ADAPTADOR PVC SOLTÁVEL/ROSCA 20MMx1/2", TUBO PVC SOLTÁVEL ÁGUA FNA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA INOSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	122,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
7.1.12	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	349,22
7.1.13	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	1.348,96
7.1.14	MARCO DE CONCRETO (8 x 12 x 50 CM)	UN	4,00
7.1.15	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE BOYA DE ADITORA NA ESCALA 1/1000	KM	1,35
	SERVIÇOS FINAIS		
7.1.16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	349,22
7.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES		
7.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50mm ATÉ 150m	M	1.015,56
7.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 75mm ATÉ 150m	M	43,36
7.2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 100mm ATÉ 150m	M	97,94
7.2.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 150mm ATÉ 150m	M	7,19
7.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
	TUBOS		
7.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1.015,56
7.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	43,36
7.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	97,94
7.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS		
7.4.1	TUBO PE JE PVC PBA, CL3, DN 50	M	1.015,56
7.4.2	TUBO PE JE PVC PBA, CL3, DN 75	M	43,36
7.4.3	TUBO PE JE PVC PBA, CL3, DN 100	M	97,94
7.4.4	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DEFÉU, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	7,19
7.4.5	REDUÇÃO JE PVC 150x100	UN	1,00
7.4.6	REDUÇÃO JE PVC 150x50	UN	1,00
7.4.7	TE BBS JE PVC DN 150 mm	UN	1,00
7.4.8	CAP PVC 50 mm	UN	7,00
7.4.9	REDUÇÃO JE PVC 75x50	UN	2,00

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signatures]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
7.4.10	CURVA 90° DE 22,5" PVC DN 50 mm	UN	2,00
7.4.11	REDUÇÃO DE PVC 100x75	UN	1,00
7.4.12	TE 888 JC RIG 100x75 PVC DN 100 mm	UN	1,00
7.4.13	CRUZETA 8888 JT 80 PVC DN 75x50 mm	UN	1,00
7.4.14	TE 888 JC PVC DN 50 mm	UN	1,00
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MAIA		
2.1	OBRA CIVIL		
PREL	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADOTAR COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1.658,00
	MOVIMENTO DE TERRA		
MEF	ESCAVAÇÃO MECÂNICA ESCAVAÇÃO DE VALA IRMÀ ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA (V) HPCAPACIDADE DE 0,78M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	408,96
MEF	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	272,64
MEF	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	13,91
PREL	EXTRACÇÃO DE ROCHA A FRIO EM VALAS	M3	
PREL	REATERRO	M3	791,63
PREL	REATERRO DE VALA COM TRATOR 300CV ENO, COMPACTAÇÃO	M3	791,63
PREL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	96,05
PREL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QC=95% DO PN (AREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E SOLO	M3	264,96
PREL	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	
PREL	COLÓCÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	
PREL	ROTA-FOURA DE MATERIAL	M3xKM	2.582,10
PREL	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA ROTA FORA, POR KM, (MATERIAL NO CORTI)	M3	268,21
PREL	CARREGA E DESCARREGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 10M3/11T E FA CARREGADERA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,22M3	M3	268,21
PREL	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA COM 143 HP		
PREL	CAIXAS		
PREL	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x0,80x1,10) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), RISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) COM ESPESSURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
PREL	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x0,80x1,10) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN DE 50 A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), RISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESSURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
PREL	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M2	280,00
PREL	DEMOLIÇÃO DE RISO CIMENTADO		
PREL	PAVIMENTAÇÃO		
PREL	RISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AT. 09/2018	M2	280,00
PREL	LOCALIZAÇÃO PREDIAL		

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de impressão: A57Wg

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
IFE1	USUÁRIO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIBRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 10MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 30MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FNA 20MM E RESISTIVO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	695,52
IFE2	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	1.904,80
IFE3	TESTE DE REMES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	UN	4,00
IFE4	MARCOS DE CONCRETO (R x 12 x 80 CM)	KM	1,66
IFE5	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1:2000		
	SERVIÇOS FINAIS	M3	496,80
ISE1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
7.1	TRANSPORTE DE TUBOS E CONDIÇÕES	M	1.656,00
IFE1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km		
7.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONDIÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1.656,00
IFE1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONDIÇÕES EM PVC, JE DN 50mm		
IFE2	VERTEDORES	UN	1,00
IFE3	MONTEFIAM DE VENTOSA PARA TUBOS DN50	UN	1,00
IFE4	DESCARGAS	UN	1,00
IFE5	INSTALAÇÃO DE DESCARGA PARA TUBOS DN 50		
7.3	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONDIÇÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1.656,00
IFE1	TUBO PE JL/PVC PBA, CL.7, DN 50	UN	7,00
IFE2	CAP PVC 50 mm	UN	2,00
IFE3	CURVA PE JE 22,5° PVC DN 50 mm		
	MATERIAL PARA VERTEDORES	UN	1,00
IFE1	VERTEDOR SIMPLEX C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00
IFE2	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAUSA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ UTILIZAÇÃO PRETAL	UN	2,00
IFE3	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1352 B 3/4" BRUTA	UN	1,00
IFE4	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,00
	MATERIAL PARA DESCARGAS	UN	1,00
IFE1	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAUSA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ UTILIZAÇÃO PRETAL	UN	1,00
IFE2	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1352 B 3/4" BRUTA	UN	1,00
IFE3	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,00
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - LAGES III		
7.4	OBRA CIVIL		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	M	480,00
IFE1	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ADUTORIA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS		
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
IFE1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,70M3, SEM ESCOTAMENTO	M3	118,55
IFE2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	79,10
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
6.1.8	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	
IFE1	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FIMO EM VALAS	M3	4,01
	REATERRO		
IFE1	REATERRO DE VALA COM TRATOR 20CV FNA COMPACTAÇÃO	M3	227,15
IFE2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	227,15
IFE3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QC-BSN DO PN (AREAS) C/ MONITORAÇÃO LMI HP E ROLD	M3	27,84
IFE4	COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP		
IFE5	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRIO DE MÃO	M3	76,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
001	BOTA-FORA DE MATERIAL	M³xKM	800,50
002	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE)	M³	80,05
003	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 3,0M³/LIT E FA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 3,72M3	M³	80,05
004	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP		
CAIXAS			
005	CAIXA EM ALVENARIA DE 10000 FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x1,05x1,20) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 150 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00
006	(FCE=30MM) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM CAIXA EM ALVENARIA DE TUBULO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,80x1,05x1,20) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 50 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:3) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCE=30MM) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
007	LIGAÇÃO PREDIAL	UN	6,00
008	USUÁRIO DOMICILIAR DE ÁGUA, BA RESI AO HIDRÔMETRO, LIGADO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 20MMx1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMx1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC EMTELA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
009	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	201,60
010	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	552,00
011	MARCO DE CONCRETO 8 x 12 x 80 CM	UN	4,00
012	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1/1000	KM	0,48
SERVIÇOS FINAIS			
013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	143,00
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES			
014	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50MM ATÉ 150M	M	480,00
ASSISTÊNCIA DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
015	ADENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, 50 DN 50mm	M	480,08
016	VENTOSAS	UN	1,00
017	MONTEAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN50	UN	1,00
018	DESCARGAS	UN	1,00
019	MONTEAGEM DE DESCARGA PARA TUBOS DN 50	UN	1,00
FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
020	TUBO PB II, PVC, PBA, Ø12, DN 50	M	480,00
021	CAF PVC 50mm	UN	1,00
022	CURVA PB II 22,5° PVC DN 50 mm	UN	1,00
MATERIAL PARA VENTOSAS			
023	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 50	UN	1,00
024	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 30 MM X 3/8" F/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	1,00
025	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 155-B 3/4" BRUTA	UN	2,00
026	INPLE PVC COM ROSCA DE 3/8"	UN	1,00
MATERIAL PARA DESCARGAS			
027	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" F/ LIGAÇÃO PREDIAL	UN	1,00
028	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 155-B 3/4" BRUTA	UN	1,00
029	INPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - LAGES			
3.1 OBRA CIVIL			
SERVIÇOS PRELIMINARES			
030	LOCAÇÃO E RELEVAMENTO DE VALAS PARA ADUTORIA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	2.334,00
MOVIMENTO DE TERRA			

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 16:37

Chave de Impressão: A97W6

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas



206
f



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
1PEX	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ENXAVADERA HIDRAULICA 300 (EFICACIDADE DE 0,78M3), SEM ESCOTAMENTO	M3	576,40
1PEX	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ENXAVADERA HIDRAULICA	M3	384,27
	ESCAVAÇÃO EM ROCHA		
6.1.8	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS.	M3	19,60
1PEX	EXTRAÇÃO DE ROCHA A FIM DE VIAS	M3	
	REATERRO		
1PEX	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL. COMPACTAÇÃO.	M3	1.117,07
1PEX	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	1.117,07
1PEX	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QCV=95% DO PN (ÁREAS) (1/NOIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	135,37
1PEX	COLÓCIO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO	M3	373,44
	BOTA-FORA DE MATERIAL		
1PEX	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, POR KM. (MEDIDO NO CORTE).	M3xKM	3.766,90
1PEX	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 3,0M3/11T E PA CARREGADEIRA TORRE PNEUS * 105 R# * CAP. 3,72M3.	M3	376,69
1PEX	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 455 HP	M3	376,69
	CANHAS		
1PEX	CANHA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (Ø) 300x300, (H) PARA VERTOSA APLICADA EM TUBULAÇÃO DN 50 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PSD EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (ECC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	2,00
1PEX	CANHA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS 300x300, (H) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULAÇÃO DE DN DE 50 A 100 INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PSD EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (ECC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	2,00
1PEX	LIGAÇÃO CONDIÇÃO DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE FOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 20MMx1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMx1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC-ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1PEX	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS	M	980,28
1PEX	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	2.684,10
1PEX	MARCOS DE CONCRETO 18 x 12 x 60 CM	UN	4,00
1PEX	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE AOUTURA NA ESCALA 1/1000	KM	2,33
	SERVIÇOS FINAIS		
1PEX	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	700,20
2.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES	M	2.334,00
1PEX	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	2.334,00
7.8	ASTRILHAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	2.334,00
1PEX	TUBOS	M	2.334,00
1PEX	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, Ø (H 50mm)	UN	2,00
1PEX	VENTOSAS	UN	2,00
1PEX	INSTALAÇÃO DE VERTOSA PARA TUBOS DN50	UN	2,00
1PEX	DESCARGAS	UN	2,00
1PEX	INSTALAÇÃO DE DESCARGA PARA TUBOS DN 50	UN	2,00
2.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	2.334,00
1PEX	TUBO PB 1/2 PVC PNA, CL11, DN 50	UN	7,00
1PEX	CAI PVC 50 mm	UN	2,00
1PEX	CURVA PB 1/2 22,5° PVC DN 50 mm	UN	2,00
1PEX	MATERIAL PARA VENTOSAS	UN	2,00
1PEX	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1/2	UN	2,00

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 136254/2019
03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas



Handwritten signatures and initials



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
IPK	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ USUACAO PREDIAL	UN	2,00
IPK	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	4,00
IPK	PIPE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	2,00
IPK	MATERIAL PARA DESCARGAS	UN	2,00
IPK	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ USUACAO PREDIAL	UN	2,00
IPK	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	2,00
IPK	PIPE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	2,00
2 - REDE DE DISTRIBUICAO - JUNCOS			
2.1 - OBRA CIVIL			
IPK	SERVICOS PRELIMINARES LOCACAO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA ABUTORA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	398,00
MOVIMENTO DE TERRA			
ESCAVACAO MECANICA			
IPK	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATTINAL 3A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA 105 HP/CAPACIDADE DE 0,78M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	98,29
IPK	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	65,52
ESCAVACAO EM ROCHA			
6.1.2	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	
IPK	EXTRACAO DE ROCHA A FRO EM VALAS	M3	3,34
REATERRO			
IPK	REATERRO DE VALA COM TRATOR 300CV E/OU COMPACTACAO	M3	187,79
IPK	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC	M3	187,79
IPK	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO SIC=958 DO PH (AREA) (2/MONVELADORA 140 HP E BOLD	M3	23,08
IPK	COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	M3	63,68
IPK	COLONHO DE AREIA, INCLUSIVE MAO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	M3	63,68
NOTA-FORNA DE MATERIAL			
IPK	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA NOTA-FORNA, POR EM, INTERIO NO CORTEL	MXXM	669,30
IPK	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 3,0M3/11T E NA CARREGADEIRA	EM	66,93
IPK	SOBRE PNEUS * 110 HP * CAP. 3,72M3	EM	66,93
IPK	ESPALHAMENTO DE MATTINAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	EM	66,93
CANHAS			
IPK	CANHA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO 219-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (Ø,60xØ,60x1,20) PARA VENTOSA APLICADA EM TUBULACAO (ØR 50) A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRACO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:3:5) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (ØC=20MPA) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	2,00
IPK	CANHA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO 219-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (Ø,60xØ,60x1,00) PARA DESCARGA APLICADA EM TUBULACAO DE DN DE 50 A 100 INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRACO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRACO 1:3:5) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (ØC=20MPA) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	2,00
IPK	USUACAO PREDIAL	UN	2,00
IPK	USUACAO PREDIAL	UN	2,00
IPK	USUACAO PREDIAL	UN	2,00
IPK	USUACAO PREDIAL	UN	2,00
SERVICOS COMPLEMENTARES			
IPK	SINALIZACAO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	167,16
IPK	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	457,70
IPK	MARCOS DE CONCRETO 18 x 11 x 60 CM	UN	4,00
IPK	ELABORACAO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORA NA ESCALA 1/1000	RM	0,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signature]
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
SERVIÇOS FINAIS			
013	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	119,40
7.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES	M	398,00
014	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 150m	M	398,00
7.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	398,00
015	TUBOS	M	398,00
016	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, DE DN 50mm	M	398,00
017	VENTOSAS	UN	2,00
018	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN50	UN	2,00
019	DESCARINAS	UN	2,00
020	MONTAGEM DE DESCARINA PARA TUBOS DN 50	UN	2,00
7.4	INSTALAÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	398,00
021	TUBO PB JE, PVC, PVA, CL32, DN 50	UN	7,00
022	CAP PVC 50 mm	UN	2,00
023	CURVA PB JE 22,5° PVC DN 50 mm	UN	2,00
024	MATERIAL PARA VENTOSAS	UN	2,00
025	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4"	UN	2,00
026	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ USUACAO PREDIAL	UN	4,00
027	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1352-B 3/4" BRUTA	UN	2,00
028	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	2,00
029	MATERIAL PARA DESCARINAS	UN	2,00
030	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ USUACAO PREDIAL	UN	2,00
031	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1351-B 3/4" BRUTA	UN	2,00
032	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	2,00
8. RELEVATÓRIO ELEVADO (33m)			
8.1. RELEVATÓRIO ELEVADO (33m) - SERVIÇOS			
8.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE FERRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ALVORE ENTRE 0,25M E 0,50M DE DIÂMETRO	M2	58,75
8.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBULHA, QUEIMA, ENLEIAMENTO E REGUEIRA	M2	0,01
8.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	58,75
8.1.2. MOVIMENTO DE TERRA			
8.1.2.1. ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
8.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA BAO ESCORIDA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA	M3	33,44
8.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 3A, CATEGORIA ATÉ 7 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	8,36
8.1.2.2. REATERRO			
8.1.2.2.1	REATERRO APLISADO (MANUAL) DE VALA COM DELOCAIMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BELOS, TAVELAS ETC.)	M3	15,60
8.1.2.2.2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	M3	15,60
8.1.2.3. BOYA-FORRA DE MATERIAL			
8.1.2.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOYA-FORRA, PORE EM, (MEDIDO NO CORTE)	M3xKM	262,03
8.1.2.3.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUDO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,06M3/LIT E PA CARREGADEIRA	M3	26,20
8.1.2.3.3	BOBBE PNEUS 300 HP 4 CAP. 1,73M2	M3	26,20
8.1.2.3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERRO DE 150 HP	M3	26,20
8.1.3. FUNDAÇÃO			
8.1.3.1	ANEL OU ARMAÇA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50m, H = 0,50m	UN	4,00
8.1.3.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO Ø=2,50m H=0,50m	UN	4,00

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
8.1.3.1	CONCRETO FCA-25MPa C182 US0 GER CONF/LANC AC/BC	M3	9,32
8.1.3.2	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/90	KG	932,00
8.1.3.3	FOLHA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL E = 12 MM, COM REAFRAX	M2	111,84
8.1.3.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAJEM A PERCUSSÃO	UN	1,00
8.1.3.5	SONDAJEM À PERCUSSÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,40
8.1.4	ESGOTAMENTO		
8.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA AUTOSCOVANTE	H	12,00
8.1.5	RESERVATÓRIO		
8.1.5.1	ANEL OU AJUIA CONCRETO ARMADO D= 2,50M, H= 0,50M	UN	33,00
8.1.5.2	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m H=0,50m	UN	33,00
8.1.5.3	CONCRETO FCA-25MPa C182 US0 GER CONF/LANC AC/BC	M3	1,23
8.1.5.4	FERRÃO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/90	KG	123,00
8.1.5.5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAFRAX	M2	14,76
8.1.5.6	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIASTEROS DE APP TIPO TOMBADA APP 3MM	M2	103,68
8.1.5.7	PINTURA COM TINTA IMPERMEABILIZANTE MINERAL EM PÓ, DUAS DEMAS	M2	112,08
8.1.5.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	9,34
8.1.5.9	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA 90 2,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	15,27
8.1.5.10	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/SRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.6	CAIXAS		
8.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIOLO FURADO 15P=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30M,0,30M,0,30) PARA INTERFERÊNCIA DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCA=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
8.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIOLO FURADO 15P=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,30M,0,30M,0,30) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCA=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
8.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.7.1	MASTRO DE BRITA	M2	55,12
8.1.8	FECHAMENTO		
8.1.8.1	CERCA COM MOLDURAS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,3M COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	29,52
8.1.8.2	PORTÃO DE METALOM E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,68
8.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
8.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
8.2	RESERVATÓRIO ELEVADO 125m³ - MATERIAIS		
8.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
8.2.1.1	TORNEIRA DE BOLA, PVC, DN2"	UN	1,00
8.2.1.2	CURVADO LONGA ROSCÁVEL, PVC, DN2"	UN	4,00
8.2.1.3	LIVRA ROSCÁVEL, PVC, DN2"	UN	2,00
8.2.1.4	TUBO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, 16,80m, DN2"	M	3,90

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE EXECUTADA
		UN	11,00
8.2.1.5	LUVA FÉDIL ROSCÁVEL, DN3"	M	12,00
8.2.1.6	TUBO ROSCÁVEL, PS, 1x4,00m, DN3"	UN	4,00
8.2.1.7	ADAPTADOR LONGO COM FLANGE (LVRES ROSCÁVEL), FERR, DN3"	M	1,54
8.2.1.8	TUBO ROSCÁVEL, PS, 1x3,54m, DN3"	M	4,57
8.2.1.9	TUBO ROSCÁVEL, PS, 1x4,27m, DN3"	M	4,27
8.2.1.10	TUBO ROSCÁVEL, PS, 1x4,27m, DN3"	M	3,70
8.2.1.11	TUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1x1,70m, DN3"	UN	1,00
8.2.1.12	LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, DN3" x 2"	M	0,20
8.2.1.13	TOCO ROSCÁVEL, PS, 1x0,71m, DN3"	UN	1,00
8.2.1.14	TÊ ROSCÁVEL, FERR, DN3"	UN	1,00
8.2.1.15	REGISTRO GOVETA ROSCÁVEL, BRONZE, DN3"		
9	CHAFARZ (10m³)		
9.1	SERVIÇOS (10m³) - SERVIÇOS		
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	0,01
9.1.1.1	LEVANT PLANILHA ESC 1:500 (HA)	M2	8,12
9.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUMENTO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	8,12
9.1.1.3	DESAI DEST LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,12
9.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPRIVETAMENTO DE 20 VEZES.	M2	8,12
9.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - PASSEIEM MECANIZADA (MOTORVELADORA) DE CAMADA VEGETAL.		
9.1.2	MOVIMENTOS DE TERRA		
9.1.2.1	ENCAIXES NA ÁREA DO CHAFARZ	M3	5,95
	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA. CAT. PROF. ATÉ 1,50m		
9.1.2.2	REATERRO	M3	1,29
	REATERRO AFLOADO (MÁQUIN) DE VILA (COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM) (RECO)		
9.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
9.1.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM RECONEC. COM LANÇAMENTO/REDUTORI	M3	0,44
9.1.3.2	CONCR. EST. BLOC./SARFA. C/ÁZ USO DEB. COM. LANC. AG/BC	M3	5,97
9.1.3.3	FERR./CORTE, FORMEDIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-50/50	KG	378,51
9.1.3.4	FORMA PLANA EM CHAPÉ COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E - 12 MM, COM REAPR. BR.	M2	43,16
9.1.4	ALVENARIA		
9.1.4.1	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VCS (ESPESSURA 13 CM), ACERTADO EM ARGAMASSA TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FENÉRADA), PREPARO MANUAL, DIFERAL CM	M2	4,32
9.1.5	REVESTIMENTOS		
9.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1/4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
9.1.5.2	EMBOÇO TRACO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	8,64
9.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:1,5 (CAL E AREIA FINA FENÉRADA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
9.1.5.4	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X20CM P/PISO, PG-4, 1ª QUALIDADE, C/ARGOLANTE INC. REJUNTE C/CEMENTO BRANCO, CONSIDERANDO SR DE PEDRA PARA A CERÂMICA	M2	3,33
9.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
9.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARZ DE 5M³	UN	1,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A67w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

[Handwritten signature]





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 009/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
8.1.7	LIMPEZA DA OBRA	M2	8,64
8.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
9	CHAFARIZ 1 (10m ²) - MATERIAS		
9.2	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
9.2.1	TORNEIRA DE BOIA, LATAO, DIASO	UN	1,00
9.2.1.1	TUBO PVC, SOFCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00
9.2.1.2	CURVA 90° 90, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	3,00
9.2.1.3	TUBO PE HDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
9.2.1.4	TUBO PP HDÁVEL, PVC, DN50	M	2,10
9.2.1.5	TUBO PE 3E, PVC, PBA, CL13, DN 50	M	0,20
9.2.1.6	REGISTRO 68 SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
9.2.1.7	TUDO PP, PVC, DN50	M	0,75
9.2.1.8	TUDO PP, PVC, DN50	M	10,00
9.2.1.9	TUBO PE JE, PVC, PBA, CL13, DN 50	UN	1,00
9.2.1.10	TE 888, PVC, DN25x1/2" x 50	UN	2,00
9.2.1.11	CURVA 90° 90, PVC, DN25	M	0,75
9.2.1.12	TUDO PP, PVC, DN25	M	0,65
9.2.1.13	TUBO PP, PVC, DN25	M	1,00
9.2.1.14	TE PVC, DN75x3/4" COM BUCHA DE LATAO	UN	3,00
9.2.1.15	TORNEIRA SOFCAVEL METALICA DN3/4"	UN	1,00
9.2.1.16	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 25 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10	CHAFARIZ 2 (5m ²)		
10.1	CHAFARIZ 2 (5m ²) - SERVIÇOS		
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	0,01
10.1.1.2	LEVANT PLANALT (1:1.500) (HA)	M2	8,12
10.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8,12
10.1.1.4	RESM, DEST. LIMPEZA ÁREAS CAJUN, DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,12
10.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 30 VEZES.	M2	8,12
10.1.1.6	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTORIZADORA) DE CAMADA VEGETAL		
10.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ	M3	5,95
10.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,30m		
10.1.2.1.2	REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BECOS)	M3	1,29
10.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
10.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 130 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:3,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO(C/ REDUTOR)	M3	0,44
10.1.3.2	FONDE ESTR. FCB-25MPA C/ARZO USO GER CONT/LANC AC/9C	M3	3,00
10.1.3.3	FERRIL/COBRE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITAS AC-10/60	KG	133,90
10.1.3.4	FORMAS PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPLUX	M2	24,20
10.1.4	ALVENARIAS		
10.1.4.1	ALVENARIA EM TUDO CERAMICO FURADO 3813X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAZDO 1:4 CIMENTO E AREIA MEDIA NAO FINEBRADA, PREPARO MANUAL, JUNTAS 1CM	M2	4,32

[Handwritten signature and stamp]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
10.1.0	REVESTIMENTOS		
10.1.0.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
10.1.0.2	EMBOCO TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 7,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
10.1.0.3	EMBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
10.1.0.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X30CM PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARGOGRANTE INCL. RESILITE C/CEMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERAMICA	M2	3,33
10.1.0.5	MONTAGEM HIDROMECANICA	UN	1,00
10.1.0.6	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECANICAS PARA CHAFARIZ DE 5M²	UN	1,00
10.1.1	LIMPEZA DA OBRA	M2	8,64
10.1.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
10.2	CHAFARIZ 3,0M² - MATÉRIAS		
10.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
10.2.1.1	TORNEIRA DE FOLIA, LATAO, DN50	UN	1,00
10.2.1.2	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	0,50
10.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	3,00
10.2.1.4	TUBO PE JE PVC, PBA, CL12, DN 50	M	13,80
10.2.1.5	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	UN	1,00
10.2.1.6	TUBO PE JE PVC, PBA, CL12, DN 50	M	0,50
10.2.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25x20x50	UN	1,00
10.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25x50	UN	2,00
10.2.1.9	TUBO COM PONTA, PVC, DN25	M	1,30
10.2.1.10	TE PVC, DN25x50" COM BUCHA DE LATAO	UN	1,00
10.2.1.11	TORNEIRA ROSCÁVEL METALICA, PVC, DN1/2"	UN	3,00
10.2.1.12	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00
11	CHAFARIZ 3,0M²		
11.1	CHAFARIZ 3,0M² - SERVIÇOS		
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	0,01
11.1.1.2	LEVANT PLANALT ESC 1:500 (HA)	M2	8,12
11.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 300M²)	M2	8,12
11.1.1.4	DESM. DED. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,12
11.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SARRITO 02 TABUAS COBRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	8,12
11.1.1.6	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONVELADORA) DE CAMADA VEGETAL		
11.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.2.1	EXCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ		
11.1.2.2	EXCAVAÇÃO MANUAIS SOLO DE ALCAT. PRCP, ATÉ 1,50M	M3	5,95
11.1.2.3	REATERRO		
11.1.2.4	REATERRO APLICADO (ANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECY)	M3	1,29
11.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECANICO EM REDEIRA, COM LANÇAMENTO/REBULTOR	M3	0,44
11.1.3.2	CONCR. ESTR. FOX-25MPA C/RAZ. USO GER. CONF/LANC AC/RE	M3	3,00

Handwritten signature and stamp

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A67W9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
11.1.3.3	FERRILHAGEM (CORTE, FORNECIMENTO), DOBRAGEM E COLOCAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) CA-10/10	KG	133,90
11.1.3.4	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPR.BX	M2	24,20
11.1.4	ALVENARIAS		
11.1.4.1	ALVEIARIA EM TIPO DE CERRADO FURADO 20X20X25CM, 3 VIZ (ESPESSURA 10 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO FENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS CM	M2	4,32
11.1.5	REVESTIMENTOS		
11.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
11.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:4:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
11.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA FENETRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
11.1.5.4	PISO EM CERAMICA (EMALTADA 20X20CM P/PISO, PE 4, 1ª QUALIDADE, 1/3 ANGOULANTE INCL. RESINTE C/CONCRETO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA.	M2	3,33
11.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
11.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARIZ DE 3M³	UN	1,00
11.1.7	LIMPEZA DA OBRA		
11.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
11.2	ENFERMEZ (3m²) - MATERIAIS		
11.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
11.2.1.1	TORNEIRA DE BOM, LATÃO, DMSO	UN	1,00
11.2.1.2	TUBO PVC, RIGIDAVEL, 2", PARA AGUA FRIA FREDAL	M	0,50
11.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEL, PVC, DMSO	UN	3,00
11.2.1.4	TUBO PE JE PVC, PBA, CL12, DN 50	M	13,80
11.2.1.5	REGISTRO DE ESPERA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, URSO	UN	1,00
11.2.1.6	TUBO PE JE PVC, PBA, CL12, DN 50	M	0,50
11.2.1.7	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25X20X10	UN	1,00
11.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25X1/4"	UN	2,00
11.2.1.9	TUBO COM FONTE, PVC, DN25	M	1,30
11.2.1.10	TÊ PVC, DN25X1/4" COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00
11.2.1.11	TORNEIRA RIGIDÁVEL METÁLICA, PVC, DN1/4"	UN	3,00
11.2.1.12	CASA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00
11	CHAFARIZ (3m³)		
11.1	CHAFARIZ (3m³) - SERVIÇOS		
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	0,01
11.1.1.2	LEVANT PLANAL T ESC 1:500 (BVA)	M2	8,12
11.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	M2	8,12
11.1.1.4	USM. DIST. LIMPEZA ÁREAS CIVIL, DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,12
11.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALEIADAS, CUM	M2	8,12
11.1.1.6	ESPREZAMENTO DE 10 VEZES	M2	8,12
11.1.1.7	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	8,12
11.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136254/2018, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 136254/2018

03/01/2019, 15:37

Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA MAIA, NAS COMUNIDADES BOA VISTA, MAIA, LAGES, MORROS I E JUNCOS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS/PB (LOTE 02)

PLANILHA - CT 008/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE EXECUTADA
IPB	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,95
IPD	REATERRO	M3	1,29
IPD	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VILA COM DESLOCAIMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECO)	M3	
11.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
IPY	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSISTO 15% DE CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM SETORIAL, COM LANÇAMENTO/C/ RESULTOS	M3	0,44
IPZ	CONCRETO 15% C/EMPA C/RAZ USO GER COM/PLANC AC/30	M3	3,00
IPF	FERRO/CORTE, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLAÇÃO (TODAS AS BITOLAS) EA 50/50	KG	133,90
IPG	FORMAS PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM, COM REAPLIX	M2	24,20
11.1.4	ALVENARIAS		
IPK	ALVENARIA EM TUDO CERAMICO FURADO 9X13X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM), ASSERTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO) E AREIA MEDIA NÃO FENEBRADA, PREPARO MANUAL, JUNTAS CM	M2	4,32
11.1.5	REVESTIMENTOS		
IPM	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO) E AREIA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
IPN	EMBOCO TRACO 1:3:5 (CIMENTO), CAL E AREIA, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	8,64
IPN	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA FENEBRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	8,64
IPX	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM P/ISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARGOANTE INCL. REJUNT G/IMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 2% DE PERDA PARA A CERÂMICA	M2	3,33
11.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
IPB	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARIZ DE S/A	UN	1,00
11.1.7	LIMPEZA DA OBRA		
IPB	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
11.2	CONTROLE E (S/N) - MATERIAIS		
11.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
IPX	TORNEIRA DE BOIA, LATÃO, DN50	UN	1,00
IPB	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA FRENAL	M	0,50
IPB	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	3,00
IPB	TUBO PE 20 PVC, PBA, CL12, DN 90	M	13,80
IPB	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	UN	1,00
IPB	TUBO PE 20 PVC, PBA, CL12, DN 50	M	0,50
IPB	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25x25x50	UN	2,00
IPB	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25x25	M	1,35
IPB	TUBO COM PONTA, PVC, DN25	UN	1,00
IPB	TÊ PVC, DN25x1/2" COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00
IPB	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN1/2"	UN	3,00
IPB	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 600L, COM TAMPA	UN	1,00
TOTAL			

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138254/2019, emitida em 03/01/2019



Certidão nº 138254/2019
03/01/2019, 15:37
Chave de Impressão: A57w9

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/01/2019 e contém 25 folhas

Large handwritten signature



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICO

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnico firmado entre a firma **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI** com sede a Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01, Bairro Gato Preto, CEP: 58.802.090, Fone: 352.1593, na cidade de Sousa, no Estado Paraíba, inscrita no CNPJ Nº 02.735.064/0001- doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo sócio **FRANCISCO ARAÚJO NETO**, e pelo outro lado o(a) Sr. (a) **MARCOS JESUS ROCHA PEDROSA**, brasileiro(a), estado civil solteiro, com título profissional de Engenheiro Civil, com registro no CREA Nº 160420016-2, CPF Nº 865.230.403-30, residente e domiciliado à Rua Silvino Xavier Pimentel, 270, bairro Bancários, CEP: 58.051-115, na cidade de João Pessoa, no Estado Paraíba, doravante denominado **CONTRATADO**, acordam celebrar o presente Termo Contratual, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O objeto presente contrato é a Prestação de Serviços Técnicos de Engenheiro Civil, pelo **CONTRATADO**, assim como, assumir a responsabilidade Técnica dos serviços que a **CONTRATANTE** vier a executar a partir da presente data.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A contratante pagará ao Contratado, mensalmente a quantia equivalente a seis (6) salários mínimos do país até o dia 10 (dez) do mês seguinte, para cada período de um mês de serviços técnicos contratados, com carga horária de trabalho nunca maior de Quatro (4) horas por dia.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO DE RESCISÃO

O prazo de duração do presente contrato é por tempo indeterminado e, em caso de uma das partes julgar necessário rescindir o contrato e pauta, poderá fazê-lo amigavelmente, independente de interpelação judicial ou extra-judicial e sem pagamento de qualquer multa, bastando para isto, uma comunicação escrita e antecipada de 30 (trinta) dias.



Handwritten signatures and initials in blue ink.

CLÁUSULA QUARTA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Sousa no Estado da Paraíba para dirimir eventuais dúvidas originadas do presente Contrato.

E por estarem justos e contratados assinam o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e um só efeito, na presença das testemunhas abaixo nomeadas.



SOUSA/PB, 20 de junho de 2019

[Handwritten Signature]

(Contratante)



Marcelo Jesse Rocha Pedraza

(Contratado)



JOSCARNO DE BRITO
MARCOS REGISTROS E DOCUMENTOS

Rua Carolina Pimenta, 101 - Jd. São José
Fone: (51) 3241-7172

- REGISTRO DE TÍTULOS E DOCUMENTOS
Documento protocolado no Livro 4-0150, registrado no Livro 3-6166
folh. No. 781672 e arquivado neste Serviço. Certificado e doct. fe.
João Pessoa-PB, 08/07/2019 15:36:00
Antonio Justino de Souza Falcão - Escrivão
ENL:189 888198,13 FANPEN:04 8813,01 FEN:04 8813,01 15/08/1999,91
SELD: DIGITAL: A1162312-MCM
Confira a autenticidade em <https://setdodigital.tjpb.jus.br>

Testemunhas:

Anna Karoline Araujo Teodoro Ramos Romalho

Duersona de Sousa Romalho

Decarlinto

Recordado por assinatura digital em 08/07/2019 às 15:36:00
FRANZISCO GRANG NETO
Em test. da verdade, João Pessoa-PB 08/07/2019 15:36:00
Ina Seteater Marques - Escrivão
13019-050232328,00 07,21 FANPEN:04 8813,01 FEN:04 8813,01 15/08/1999,91
SELD: DIGITAL: A1192687-7189
Confira a autenticidade em <https://setdodigital.tjpb.jus.br>

Decarlinto

Recordado por assinatura digital em 08/07/2019 às 15:36:00
FRANZISCO GRANG NETO
Em test. da verdade, João Pessoa-PB 08/07/2019 15:36:00
Ina Seteater Marques - Escrivão
13019-050232328,00 07,21 FANPEN:04 8813,01 FEN:04 8813,01 15/08/1999,91
SELD: DIGITAL: A1192687-7189
Confira a autenticidade em <https://setdodigital.tjpb.jus.br>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital* ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes?

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-XYZ**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/07/2019 14:31:51 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1293324

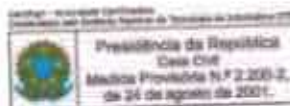
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 11/07/2020 08:48:32 (hora local).

***Código de Autenticação Digital:** 05250907190906550307-1 a 05250907190906550307-2
***Legislações Vigentes:** Lei Federal n° 8.935/94, Lei Federal n° 10.406/2002, Medida Provisória n° 2200/2001, Lei Federal n° 13.105/2015, Lei Estadual n° 8.721/2008, Lei Estadual n° 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b91412a27fdb89a67df34a64ef2670bb0447725605255dd26236b48217539e66889421f032498c97020180038fd
db8e24127d451da4fe2ec622aa2324a392cdad





À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com. Declara de que manterá o profissional indicado como responsável técnico, com a devida anuência do mesmo, na direção e execução dos trabalhos no local da obra/serviços até a sua inteira conclusão, nos termos do inciso I, do § 1º, artigo 30, da Lei nº 8.666/93.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.

CARTÓRIO ÚNICO


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL



HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI




À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DOS PROFISSIONAIS

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, Declaramos que manteremos na obra, em tempo integral, o(s) profissional(ais), indicado(s), admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, somente em caso de força maior e mediante prévia concordância pela administração.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI





A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DA OBRA.

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO ARAÚJO NETO, brasileiro, casado, empresário, portador do R.G nº 685.594 SSP/PB e CPF nº 285.599.164-15 e o senhor MARCOS JESSÉ ROCHAPEDROSA, Engenheiro Civil, portador da Carteira do CREA nº 160420016-2, conforme previsto no edital, vistoriou o local onde será realizada a execução das obras de execução do esgotamento sanitário da sede do município de Princesa Isabel/PB (2ª Etapa), conforme especificações e demais elementos técnicos constantes do Projeto Executivo e demais Anexos deste Edital, referente a Concorrência nº 001/2019, tendo pleno conhecimento de toda a informação e condição local para o cumprimento das obrigações, objeto da licitação.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.

CARTÓRIO ÚNICO

FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

CARTÓRIO ÚNICO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB
Rua Amador Teófilo, 204 - Sala 2 - Centro - CEP: 58813-000 - Fone: (83) 3304-6292
Oficial Titular: Cláudio Antônio Marques de Sousa

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) de:
Francisco Araújo Neto
Data de: São José da Lagoa Tapada/PB - 02/08/2019
Belo Digital: A1Y93192-ZC1C
Consulte a autenticidade em <https://validadigital.sp.gov.br>
Email: R\$9,91 - ISS: R\$0,50 - Farpem: R\$0,29 - MP: R\$0,16 - Feij: R\$1,82



CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.802-090.

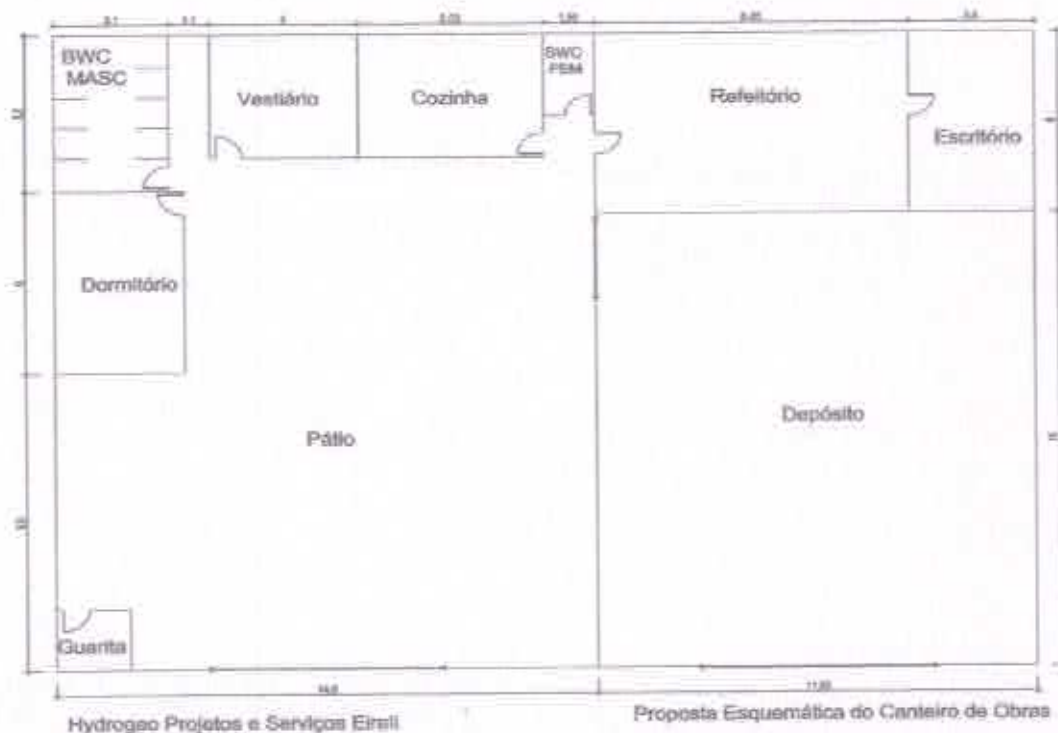
Handwritten signatures and initials in blue ink.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

CANTEIRO DE OBRA

A HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 02.735.064/0001-66, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Galo Preto - Sousa/PB, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com. Inscrita no CNPJ/MF sob n.º 02.735.064/0001-66 neste ato representada pelo Senhor FRANCISCO ARAUJO NETO, CI 118.387 - CPF 285.599.164-15, por seu Estatuto Social, caso venha a vencer a referida licitação, Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da Concorrência N.º 001/2019 será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para o empreendimento.



HYDROGEO

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAUJO NETO
R. G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 02.735.064/0001-66 neste ato representada pelo Senhor FRANCISCO ARAUJO NETO, CI 118.387 - CPF 285.599.164-15, por seu Estatuto Social, caso venha a vencer a referida licitação, disponibilizará as máquinas e equipamentos essenciais para a execução do objeto da presente licitação conforme relação abaixo:

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Compactador Tipo-Placa CM-20	03
Compressor de Ar com Acessórios	04
Conjunto de Escoramento Metálico p/ 100 m de vala	03
Conjunto para Rebaixamento p/ 100 m de vala	02
Retro Escavadeira sobre Pneus potência de 70 a 100 hp	04
Grupo Gerador 20Kva	02
Vibrador para Concreto	03
Trator de Esteira Caterpillar D6t Xw	01
Betoneira - capacidade p/ 320 l	07
Caminhão Basculante (caçamba) - capacidade p/ 6 m3	04
Caminhão Carroceria - c/ "Munck" com capacidade p/10 toneladas	02
Escavadeira Hidráulica Komatsu Pc350	03
Caminhão FORD Cargo	04
Caminhão Tanque (pipa) capacidade p/ 6.000 l	02

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAUJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

RELAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO


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, (83) 3521-1593 por intermédio de seu representante legal o Sr. **FRANCISCO ARAÚJO NETO R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15**, apresenta sua Equipe Técnico especializado:

- ✓ ALDROVILLE GRISSI SOBRINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 160080172-2
- ✓ MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1604200162
- ✓ JOSE WALTER BORBOREMA ARCOVERDE
ENGENHEIRO DE MINAS
CREA 1604200162
- ✓ CAIO CÉSAR CALADO FERNANDES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 1617442287
- ✓ RAIMUNDO M DA SILVA
MESTRE DE OBRAS
CI 15367410
- ✓ ALLAN CHRISTIAN MEDEIROS BARBOSA
CHEFE ESCRITORIO
CI 2493811 – SSP/PB
- ✓ NATAN FERNANDES DA SILVA
ENGARREGADO PERFURAÇÃO
ID 971440 – ITEP RN
- ✓ DAMIÃO ESTRELA DOS SANTOS
ELETRICISTA
CI 231.435 SSP/PB CPF:032.321.454.87



- ✓ SUSANA DE SOUSA MENDES
DEPARTAMENTO COMPRAS
CI 1927702 – SSP/PB
- ✓ ODAÍ JOSÉ DOS SANTOS
MOTORISTA DE CAMINHÃO
CTPS: 00034619-20/PB
- ✓ JOÃO HENRIQUE DA COSTA
OP. DE RETRO ESCAVADEIRA
CTPS: 00000094-00033/PB

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI



HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

**6.4.5 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO
FINANCEIRA**

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.202-090.

45
S
A



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA

FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, nada consta contra:

CNPJ: 02.735.064/0001-66

Razão Social: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Nome Fantasia: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS

Certidão emitida às 08:45 de 17/07/2019.

Validade 30 dias

1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais.
4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
5. A pesquisa foi realizada em todos os sistemas processuais em funcionamento.

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: Jq5W.yJ9I. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA - PB

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2018

ATIVO	
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 12.395.316,61
DISPONIVEL	R\$ 11.734.145,48
CAIXA GERAL	R\$ -
CONTAS A RECEBER	R\$ 11.734.145,48
TOTAL DO SUB-GRUPO:	
ESTOQUE	R\$ 661.171,13
ESTOQUE DE MERCADORIAS	R\$ 661.171,13
TOTAL DO SUB-GRUPO:	
ATIVO NÃO CIRCULANTE	R\$ 2.747.968,00
BENS MÓVEIS	R\$ 2.747.968,00
IMOBILIZADO	R\$ 2.747.968,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	
TOTAL DO ATIVO:	R\$ 15.143.284,61

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 22/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA - PB

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2018

PASSIVO		
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 436.598,46
EXIGIVEL		
IMPOSTOS A PAGAR		R\$ 3.674,49
PIS		R\$ 16.959,18
COFINS		R\$ 6.105,31
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ 11.306,12
IR		R\$ 38.045,10
TOTAL DO SUB-GRUPO:		R\$ 38.045,10
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 1.698,76
INSS		R\$ 2.249,95
FGTS		R\$ 3.948,71
TOTAL DO SUB-GRUPO:		R\$ 3.948,71
FORNECEDORES		R\$ 153.500,00
DUPLICATAS A PAGAR		R\$ 153.500,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:		R\$ 153.500,00
BANCOS		R\$ 241.104,65
EMPRESIMOS/FINANCIAMENTO		R\$ 241.104,65
TOTAL DO SUB-GRUPO:		R\$ 241.104,65
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 14.706.686,15
CAPITAL		
CAPITAL SOCIAL		R\$ 7.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 7.000.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		R\$ 5.522.066,65
LUCRO DO EXERCÍCIO		R\$ 5.522.066,65
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 4.461.803,03
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 4.461.803,03
LUCROS DISTRIBUÍDOS		R\$ (277.183,53)
LUCROS DISTRIBUÍDOS COM OS SOCIOS		R\$ (277.183,53)
TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ (2.000.000,00)
TOTAL DO SUB-GRUPO:		R\$ 14.706.686,15
TOTAL DO PASSIVO		R\$ 15.143.284,61

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781,
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Vanâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA - PB

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO DE 2018

RECEITA BRUTA DE VENDAS DE SERVIÇOS	R\$ 21.869.131,13
(-) DEDUÇÃO DE VENDAS	
PIS	R\$ 142.084,35
COFINS	R\$ 655.773,93
ISS	R\$ 512.998,63
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	R\$ 20.548.274,21
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS APLICADOS	R\$ 7.335.450,68
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ 13.212.823,56
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ 2.623.095,74
DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 4.371.826,23
DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 43.718,26
LUCRO LIQUIDO ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 6.174.183,33
PROVISÃO P/CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ 236.078,62
LUCRO LIQUIDO ANTES DA PROVISÃO DO IRPJ	R\$ 5.938.104,71
PROVISÃO P/ IRPJ	R\$ 416.038,06
LUCRO LIQUIDO NO EXERCÍCIO	R\$ 5.522.066,65

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAÚJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 22/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.084/0001 - 86 NIRE: 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2018
DEMONSTRAÇÃO DOS SERVIÇOS FATURADOS

MÊS	SERVIÇOS	NOTA
JANEIRO	R\$ 136.519,94	2
FEVEREIRO	R\$ -	2
MARÇO	R\$ 256.550,44	2
ABRIL	R\$ 553.388,97	2
MAIO	R\$ 1.739.037,36	2
JUNHO	R\$ 1.867.228,50	2
JULHO	R\$ 1.657.979,72	2
AGOSTO	R\$ 2.208.701,92	2
SETEMBRO	R\$ 1.176.163,19	2
OUTUBRO	R\$ 3.135.312,33	2
NOVEMBRO	R\$ 4.181.027,36	2
DEZEMBRO	R\$ 4.947.221,40	2
TOTAL	R\$ 21.859.131,13	2

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAÚJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 5277



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB Nº 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 23/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA - PB

DEMONSTRATIVO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS DO EXERCÍCIO DE 2018

LUCROS ACUMULADOS EM 31.12.2017	R\$ 4.461.803,03
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SOCIOS	R\$ 277.183,53
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$ 2.000.000,00
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	R\$ 5.522.066,65
SOMA DOS RECURSOS	R\$ 7.706.686,16
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 7.706.686,16

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria da Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 22/05/2019
www.redesin.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.084/0001 - 66 NIRE: 25600052886
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações

CONTAS DO ATIVO	NOTA	31/12/2017	31/12/2018	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE		R\$ 7.845.662,82	R\$ 12.395.316,61	R\$ 4.549.653,79	57,99%
Disponível		R\$ 7.610.662,82	R\$ 11.734.145,48	R\$ 4.123.482,66	54,18%
Caixa e Equivalentes		R\$ 7.610.662,82	R\$ 11.734.145,48	R\$ 4.123.482,66	
Bancos com Movimentos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Realizável até o exercício seguinte		R\$ 235.000,00	R\$ 661.171,13	R\$ 426.171,13	181,35%
Medições a Faturar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Mercadorias em estoque	7	R\$ 235.000,00	R\$ 661.171,13	R\$ 426.171,13	
Clientes		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSS a Recuperar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
NÃO CIRCULANTE		R\$ 2.060.968,00	R\$ 2.747.968,00	R\$ 687.000,00	33,33%
Imobilizados		R\$ 2.060.968,00	R\$ 2.747.968,00	R\$ 687.000,00	33,33%
Computadores		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Veículos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Máquinas, Equipamentos e Acessórios		R\$ 2.060.968,00	R\$ 2.747.968,00	R\$ 687.000,00	
Móveis e Utensílios		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Depreciações Acumuladas		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Investimentos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Vida e Previdência		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Títulos de Capitalização		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL DO ATIVO		R\$ 9.906.630,82	R\$ 15.143.284,61	R\$ 5.236.653,79	52,86%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 16:53 SOB N.º 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902390243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
 Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações

CONTAS DO PASSIVO	NOTA	31/12/2017	31/12/2018	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE	6	R\$ 444.827,79	R\$ 436.598,46	R\$ (8.229,33)	-1,85%
Obrigações com terceiros		R\$ 203.500,00	R\$ 394.604,65	R\$ 191.104,65	93,91%
Fornecedores (Duplicatas a pagar)		R\$ 88.500,00	R\$ 153.500,00	R\$ 65.000,00	
Empréstimos/Financiamentos		R\$ 115.000,00	R\$ 241.104,65	R\$ 126.104,65	
Obrigações Sociais e Trabalhistas		R\$ 9.252,45	R\$ 3.948,71	R\$ (5.303,74)	-57,32%
INSS		R\$ 7.206,66	R\$ 1.698,76	R\$ (5.507,90)	
FGTS		R\$ 2.045,79	R\$ 2.249,95	R\$ 204,16	
Obrigações Tributárias		R\$ 232.075,34	R\$ 38.045,10	R\$ (194.030,24)	-83,61%
Simplex Nacional a Recolher	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PIS / PASEP		R\$ 18.250,86	R\$ 3.674,49	R\$ (14.576,37)	
CONFIS		R\$ 84.234,72	R\$ 16.959,18	R\$ (67.275,54)	
IRRF a Recolher		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Provisão para IRPJ		R\$ 77.764,03	R\$ 11.306,12	R\$ (66.457,91)	
Provisão para CSLL		R\$ 51.825,73	R\$ 6.105,31	R\$ (45.720,42)	
Parcelamento Lei: 11941/2009		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
NÃO CIRCULANTE	6	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Exigível a Longo Prazo		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Exigível a Longo Prazo		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Contas a Pagar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6	R\$ 9.461.803,03	R\$ 14.706.686,15	R\$ 5.244.883,12	55,43%
Capital Social Integralizado	11	R\$ 5.000.000,00	R\$ 7.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	
Lucros Acumulados		R\$ 3.691.838,29	R\$ 4.461.803,03	R\$ 769.964,74	
Lucro Final do Exercício		R\$ 3.019.964,74	R\$ 5.522.066,65	R\$ 2.502.101,91	
Prejuízos Acumulados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Lucro Distribuídos		R\$ (2.250.000,00)	R\$ (2.777.183,53)	R\$ (27.183,53)	
TOTAL DO PASSIVO		R\$ 9.906.630,82	R\$ 15.143.284,61	R\$ 5.236.653,79	52,86%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAÚJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15

Edvam Moreira de Sena
EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 **NIRE:** 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADO	NOTA	31/12/2017	31/12/2018	VARIAÇÕES	%
Receita Faturada	8	R\$ 14.188.752,87	R\$ 21.859.131,13	R\$ 7.670.378,26	54,06%
Receita de Serviços		R\$ 14.188.752,87	R\$ 21.859.131,13	R\$ 7.670.378,26	
Base de cálculo para PIS / COFINS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Dedução nas Vendas	8	R\$ 794.873,07	R\$ 1.310.856,91	R\$ 515.983,84	64,91%
ISS		R\$ 276.983,59	R\$ 512.998,63	R\$ 236.015,04	
PIS		R\$ 92.226,89	R\$ 142.084,35	R\$ 49.857,46	
COFIS		R\$ 425.662,59	R\$ 655.773,93	R\$ 230.111,34	
Receita Líquida	8	R\$ 13.393.879,80	R\$ 20.548.274,22	R\$ 7.154.394,42	53,42%
(-) Custo dos Serviços Aplicados		R\$ 5.675.501,15	R\$ 7.335.450,66	R\$ 1.659.949,51	
Lucro Bruto	8	R\$ 7.718.378,65	R\$ 13.212.823,56	R\$ 5.494.444,91	71,19%
(-) Despesas Operacionais	8	R\$ 4.285.003,37	R\$ 7.038.640,23	R\$ 2.753.636,86	64,26%
Despesas com vendas		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Administrativas		R\$ 1.418.875,29	R\$ 2.623.095,74	R\$ 1.204.220,45	
Despesas com Pessoal		R\$ 2.837.750,57	R\$ 4.371.826,23	R\$ 1.534.075,66	
Outras Despesas Operacionais		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Financeiras		R\$ 28.377,51	R\$ 43.718,26	R\$ 15.340,75	
(+) Receitas Financeiras		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Despesas com quotas de depreciações		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Lucro Operacional	8	R\$ 3.433.375,28	R\$ 6.174.183,33	R\$ 2.740.808,05	79,83%
(-) Provisão p/ Contribuição Social	8	R\$ 153.238,53	R\$ 236.078,62	R\$ 82.840,09	54,06%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 153.238,53	R\$ 236.078,62	R\$ 82.840,09	
Lucro Antes do Imposto de Renda		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Provisão p/ Imposto de Renda	8	R\$ 260.172,01	R\$ 416.038,06	R\$ 155.866,05	59,91%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 260.172,01	R\$ 416.038,06	R\$ 155.866,05	
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO OU ABRANGENTE		R\$ 3.019.964,74	R\$ 5.522.066,65	R\$ 2.502.101,91	82,85%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.
 Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB Nº 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 1190290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 88 NIRE: 25600052886
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	NOTA	31/12/2017	31/12/2018	VARIAÇÕES	%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 3.691.838,29	R\$ 4.461.803,03	R\$ 769.964,74	20,86%
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ -	
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SÓCIOS		R\$ 250.000,00	R\$ 277.183,53	R\$ 27.183,53	
TOTAL DO SUB-GRUPO		R\$ 2.250.000,00	R\$ 2.277.183,53	R\$ 27.183,53	1,21%
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	9	R\$ 3.019.964,74	R\$ 5.522.066,65	R\$ 2.502.101,91	82,85%
SOMA DOS RECURSOS	9	R\$ 4.461.803,03	R\$ 7.706.686,15	R\$ 3.244.883,12	72,73%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 4.461.803,03	R\$ 7.706.686,15	R\$ 3.244.883,12	72,73%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAÚJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB Nº 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11502290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
 Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações
 DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - DMPL

HISTÓRICO	NOTA	CAPITAL REALIZADO	PREJUÍZOS ACUMULADOS	RESERVAS DE LUCRO	LUCROS ACUMULADOS	TOTAL
SALDO EM 31.12.2017	10	R\$ 5.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.461.803,03	R\$ 9.461.803,03
RETIFICAÇÃO DE ERROS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1. AUMENTO DE CAPITAL	10	R\$ 2.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.000.000,00
1.1 COM LUCROS ACUMULADOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PREJUÍZOS ACUMULADOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
LUCRO LÍQUIDO NO EXERCÍCIO	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.522.066,65	R\$ 5.522.066,65
LUCROS DISTRIBUÍDOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ (2.277.183,53)	R\$ (2.277.183,53)
SALDO EM 31.12.2018	10	R\$ 7.000.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.706.686,15	R\$ 14.706.686,15

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66 NIRE: 25600052886
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2017 e 2018 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO - DCCL

CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	NOTA	SALDO INICIAL	SALDO FINAL	VARIAÇÃO	%
ATIVO CIRCULANTE	3	R\$ 7.845.662,82	R\$ 12.395.316,61	R\$ 4.549.653,79	57,99%
PASSIVO CIRCULANTE	3	R\$ 444.827,79	R\$ 436.598,46	R\$ (8.229,33)	-1,85%
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	3	R\$ 7.400.835,03	R\$ 11.958.718,15	R\$ 4.557.883,12	61,59%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAUJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 23/05/2019 10:53 SOB N.º 20190230781.
PROTOCOLO: 190230781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
1190230243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 23/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66
 ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

NIRE: 25600052886

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
Ano Calendário de 2018
ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

		NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	
LC = $\frac{AC}{PC}$	12	ATIVO CIRCULANTE	R\$	12.395.316,61
	12	PASSIVO CIRCULANTE	R\$	436.598,46
	12	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE		28,39
		NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	
LG = $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	12	ATIVO CIRCULANTE	R\$	12.395.316,61
	12	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	R\$	-
	12	PASSIVO CIRCULANTE	R\$	436.598,46
	12	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$	-
	12	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL		28,39
		NOTA	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	
ET = $\frac{PC + ELP}{AT}$	12	PASSIVO CIRCULANTE	R\$	436.598,46
	12	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$	-
	12	ATIVO TOTAL	R\$	15.143.284,61
	12	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL		0,03
		NOTA	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	
SG = $\frac{AT}{PC + ELP}$	12	ATIVO TOTAL	R\$	15.143.284,61
	12	PASSIVO CIRCULANTE	R\$	436.598,46
	12	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$	-
	12	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL		34,68
		NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	
LRP = $\frac{AC - PC}{PL}$	12	ATIVO CIRCULANTE	R\$	12.395.316,61
	12	PASSIVO CIRCULANTE	R\$	436.598,46
	12	PATRIMONIO LIQUIDO	R\$	14.706.686,15
	12	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS		0,81

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018

Francisco Araújo Neto
FRANCISCO ARAUJO NETO
 Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15

Edvam Moreira de Sena
EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
 PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902290243. NIRE: 25600052886.
 HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maris de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 22/05/2019
 www.redasim.pb.gov.br

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI EPP

CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

NIRE: 25600052886

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018

Ano Calendário 2018

ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

De acordo com os valores que compõe o **ATIVO CIRCULANTE** e o **PASSIVO CIRCULANTE**, e com Base no Balanço Patrimonial Encerrado em 31 de dezembro de 2018, a empresa se encontra em uma excelente situação financeira, pois a demonstração financeira apresenta no seu índice de **LIQUIDEZ CORRENTE** que para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor no **PASSIVO CIRCULANTE** a empresa dispõe de R\$ 28,39 (VINTE E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) no **ATIVO CIRCULANTE** para liquidar seus débitos. No índice de **SOLVÊNCIA GERAL** para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor a empresa dispõe no seu **ATIVO TOTAL** de R\$ 34,68 (TRINTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS) para saldar seus compromissos. Já no índice de **LIQUIDEZ GERAL** a empresa dispõe de R\$ 28,39 (VINTE E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor de curto e longo prazo. O índice de **ENDIVIDAMENTO TOTAL** é de apenas R\$ 0,03 (TRES CENTAVOS) para cada R\$ 1,00 (Um Real) do **ATIVO TOTAL**. E por fim no índice de **LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS** a empresa dispõe de reservas suficientes de até R\$ 0,81 (OITENTA E UM CENTAVOS) de seus recursos para cada R\$ 1,00 (Um Real) aplicado.

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAÚJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 22/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

RAZÃO SOCIAL: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

NIRE: 25600052886

CNPJ (MF): 02.735.064/0001 - 66

ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018
NOTAS EXPLICATIVAS DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

NOTA 01 - As demonstrações Contábeis e Financeiras foram elaboradas em conformidade com a Lei 11.638/2007 e as Normas Brasileiras de Contabilidade NBC T 3 que trata dos Conceitos, Conteúdo, Estrutura e Nomenclatura das Demonstrações Contábeis.

NOTA 02 - A empresa teve um faturamento neste exercício de 2018 de R\$ 21.859.131,13 (VINTE E UM MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS) conforme notas fiscais de prestação de serviços emitidas na forma exigida por lei e à disposição de todos os órgãos competentes para fiscalização.

NOTA 03 - As Demonstrações aqui apresentadas foram elaboradas de acordo com a Norma NBC T 6, 6.1 e 6.2 das Normas Brasileiras de Contabilidade.

NOTA 04 - A empresa tem domicílio fiscal e estabelecida na RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO, SOUSA - PB, CEP 58802-090, mantém seu escritório central, a sua forma legal é sociedade por quotas de responsabilidade limitada e explora o ramo de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM E OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS, CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, ABASTECIMENTO D'ÁGUA SINGELO E SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO, ALUGUEL DE ANDAIMES,

NOTA 05 - A prática contábil adotada pela empresa é o Regime de Competência, com apuração mensal dos faturamentos e pelo Lucro Presumido com pagamento dos impostos PIS e COFINS mensal e o IRPJ e o CSLL trimestral conforme reza o regime pelo Lucro Presumido.

NOTA 06 - Os Bens e Direitos do Ativo, assim como o Patrimônio Líquido estão em conformidade com seus efetivos valores. As Obrigações foram atualizadas e confirmadas pelos Bancos e Demais Financiadores.

NOTA 07 - O estoque disponível referi-se a materiais de construção das obras.

NOTA 08 - Na Demonstração do Resultado do Exercício - DRE apresentada neste balanço esta discriminada em sua Receita, a Receita total faturada no valor de R\$ 21.859.131,13 (VINTE E UM MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS), e teve um Lucro Líquido em 31.12.2018 de R\$ 5.522.066,65 (CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS). Os Custos demonstrados foram das Obras Executadas para Órgãos Públicos, o lucro final é apurado tomando por base o faturamento total anual.

NOTA 09 - Como mostra na DLP - Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados a empresa teve um lucro razoável neste exercício de 2018, com um saldo a disposição dos sócios de R\$ 7.706.686,15 (SETE MILHÕES, SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

NOTA 10 - Na DMPL - Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido, ficou evidenciado que a empresa teve um aumento em seu Patrimônio Líquido correspondente principalmente ao lucro deste exercício de 2018, ficando um saldo final do patrimônio no valor de R\$ 14.706.686,15 (QUATROZE MILHÕES, SETECENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

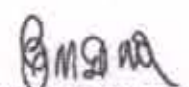
NOTA 11 - O Capital Social foi alterado em 2018 de R\$ 5.000.000,00 (CINCO MILHÕES DE REAIS) para R\$ 7.000.000,00 (SETE MILHÕES DE REAIS) totalmente integralizado.

NOTA 12 - E finalmente as demonstrações e os índices financeiros levantados neste Balanço Patrimonial mostram que a empresa possui uma excelente saúde financeira que o credenciam para novos investimentos ou novas contratações de Serviços ou ainda Créditos para ampliação de seus negócios.

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 13
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 028.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2018


FRANCISCO ARAÚJO NETO
Sócio-Administrador - CPF: 285.599.165-15


EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:53 SOB N.º 20190290781.
PROTOCOLO: 190290781 DE 15/05/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902290243. NIRE: 25600052886.
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

Maria de Pátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 22/05/2019
www.redesim.pb.gov.br

4

TERMO DE ABERTURA DO LIVRO DIARIO

CONTEM O PRESENTE LIVRO MERCANTIL 28 FOLHAS ELETRONICAMENTE NUMERADAS DE 0001 A 0028 E SERVIRA DE "LIVRO DIARIO" NUMERO 13 DA FIRMA HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI.

COM SEDE EM SOUSA - PB,
NA RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 - GATO PRETO

REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL - PB Nº 25600052886 EM 14/09/1998
CNPJ. 02.735.064/0001 - 66

CONFORME OS ARTIGOS 3 E 4 DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 DE 31/07/1997 DO D.N.R.C DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO.

SOUSA (PB) 01 DE JANEIRO DE 2018


HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
FRANCISCO ARAUJO NETO


EDVAM MOREIRA DE SENA
CONTADOR CRC/PB 5277




JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAIBA - JUCEP
ESCRITÓRIO REGIONAL DE SOUSA

Termo de Autenticação 19/003360-6

O presente livro/folha, por mim examinado e conferido, acha-se em conformidade com a legislação em vigor em seus termos de abertura e encerramento.

SOUSA

16/05/19


MARCELINO DE SA QUEIROGA
RESP. P. LO. ESCRITÓRIO REGIONAL





TERMO DE ENCERRAMENTO DO LIVRO DIARIO

CONTEM O PRESENTE LIVRO MERCANTIL 28 FOLHAS ELETRONICAMENTE NUMERADAS DE 0001 A 0028 E SERVIRA DE "LIVRO DIARIO" NUMERO 13 DA FIRMA HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI.

COM SEDE EM SOUSA – PB,
NA RUA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, 01 – GATO PRETO

REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL – PB Nº 25600052886 EM 14/09/1998
CNPJ. 02.735.064/0001 – 65

CONFORME OS ARTIGOS 3 E 4 DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 85 DE 31/07/1997 DO D.N.R.C DECLARAMOS QUE O PRESENTE LIVRO ENCONTRA-SE TOTALMENTE ESCRITURADO.

SOUSA (PB) 31 DE DEZEMBRO DE 2018

Francisco Araújo Neto
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
FRANCISCO ARAUJO NETO

Edvam Moreira de Sena
EDVAM MOREIRA DE SENA
CONTADOR CRC/PB 5277



[Faint circular stamp]
[Handwritten initials]

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevedo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB N° 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-XYZ**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **23/05/2019 14:27:32 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1254576

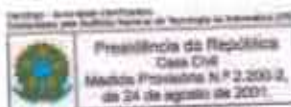
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **23/05/2020 13:02:52 (hora local)**.

¹Código de Autenticação Digital: 05252205191623320713-1 a 05252205191623320713-2
²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b2fd502a0f620f83e7a26043593e77d2668a76ac039225a9a11b24f22a9380cc269421f032498c97020180038fdd
b8e248ece551f4ba134f412d880da2c4e151e





Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que a empresa HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI Portadora do CNPJ 02.735.064/0001-66 É registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: PBC1900611004
NIRE (Sede) 25600052886	CNPJ 02.735.064/0001-66	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 14/09/1998	Início de Atividade 14/09/1998
Endereço Completo LJA JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº01, GATO PRETO - Sousa/PB - CEP58802090			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Ato	Número	Arquivamentos Posteriores Data	Descrição
223	20190290781	22/05/2019	BALANCO
223	20180351117	30/07/2018	BALANCO
002	20180272578	01/06/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20180271105	30/05/2018	BALANCO
223	20170378195	18/10/2017	BALANCO
002	25600052886	10/04/2017	TRANSFORMAÇÃO
223	20170089320	06/03/2017	BALANCO
002	20160210763	23/05/2016	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20160108047	14/04/2016	BALANCO
002	20150123523	10/03/2015	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20150162510	10/03/2015	BALANCO
223	20140425900	13/05/2014	BALANCO
002	20140037780	07/02/2014	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
02	20130415804	10/07/2013	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130113468	12/03/2013	BALANCO
002	20120253062	10/05/2012	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120253070	10/05/2012	BALANCO
223	20110358287	23/11/2011	BALANCO
002	20110440307	08/11/2011	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100211992	11/05/2010	BALANCO
316	20090283031	01/09/2009	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20090280732	06/08/2009	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20090227875	23/07/2009	BALANCO
223	20080206778	19/06/2008	BALANCO
002	20070275548	13/11/2007	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	25600123491	12/04/2007	BALANCO
002	25600111615	07/04/2006	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	25600111615	07/04/2006	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	25600068864	21/07/2003	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	25600049720	02/02/2001	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
B05	25600035802	23/04/1999	ALTERAÇÃO DE DADOS DA SEDE (EXCETO NOME)
B02	25200328817	14/09/1998	REGISTRO/CONSTITUIÇÃO



Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que a empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**
Portadora do CNPJ 02.735.064/0001-66
É registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: PBC1900611004

Esta certidão foi emitida automaticamente em 18/07/2019, às 11:04:54 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código M3EDNSHF.



PBC1900611004

Maria de Fatima Ventura Venancio
Secretário(a) Geral



Governo do Estado da Paraíba
Secret. de Estado de Turismo e do Desenvolvimento Econômico
Junta Comercial do Estado da Paraíba



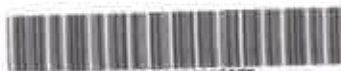
CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI			Protocolo: PBC1900616878	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 25600052886	CNPJ 02.735.054/0001-68	Arquivamento do Ato Constitutivo 14/09/1998	Início de Atividade 14/09/1998	
Endereço Completo Rua JOAQUIM PINTO DE OLIVEIRA, Nº 01, GATO PRETO - Sousa/PB - CEP 58802-090				
Objeto CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM E OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS, CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE 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 MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL				
Capital R\$ 7.000.000,00 (sete milhões reais) Capital Integralizado R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões reais)		Porte Derais	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome FRANCISCO ARAUJO NETO	CPF 285.599.164-15	Administrador S.	Início do Mandato 10/03/2015	Término do Mandato
Dados do Administrador Nome FRANCISCO ARAUJO NETO	CPF 285.599.164-15	Início do Mandato 05/04/2006	Término do Mandato	
Último Arquivamento Data 22/05/2019	Número 20190290781	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO	Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 15/07/2019, às 15:25:43 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.redesim.pb.gov.br>, com o código QHLZTHLE.



PBC1900616878

Maria da Fatima Ventura Venancio
Secretária Geral

S
A
de 1

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PARAÍBA****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PARAÍBA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: EDVAM MOREIRA DE SENA
REGISTRO.....	: PB-005277/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 025.483.614-38

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPB contra o referido registro.

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

Emissão: JOÃO PESSOA, 27.06.2019 as 13:47:55.

Válido até: 25.09.2019.

Código de Controle: 193046.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPB.


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DA PARAÍBA

CONDOMÍNIO
CONTADOR
1988
FORUM MUNICIPAL DE SENA

PROFISSIONAL
19.02710-8

NOME
MARCEL FERREIRA DE SENA
ÁREA DO REGISTRO SECTORIAL DO COUNCIL


ASSINATURA DO REGISTRADO



REGISTRO **INSCRIÇÃO** **IDENTIFICAD**
028424 **4000000** **8888-88**
SITUAÇÃO **DATA** **VALOR**
REGULAR **02/05/2019** **0,00**
DESCRIÇÃO **CONDIÇÃO** **VALOR**
ANUENCIO **REGULAR** **0,00**

RECEBIMOS DO COUNCIL DO REGISTRO DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA, POR INTERMÉDIO DO BANCO DO BRASIL S.A., EM 02/05/2019.




ASSINATURA
SECRETARIA

S d
q
d

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAS
Autenticação Digital
 De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º do 1º Livro de Reg. Civ. das Pessoas Naturais e 116º do CC.

Cód. Autenticação: 06252205191644050251-1; Data: 22/05/2019 16:47:36

Valor Total do Atto: R\$ 4,42

Confira os dados do ato em: <https://esajodigital.spb.jus.br>

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888
PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epilácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Váiber Azevedo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes.

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 23/05/2019 14:22:01 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa HYDROGEO SERV E PROJETOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 1254518.

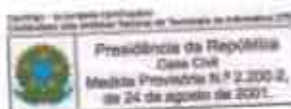
A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 23/05/2020 13:03:02 (hora local).

*Código de Autenticação Digital: 05252205191644050231-1
*Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2016, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f05712d59fe6bc05b2fd502a0f520f83e7a26043593e77d269c13c9b4daa544feb00cf6f7392b875569421f032498c97020180038fdd08e24e23388f8b32cb554492ba55927f693bf



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇO EIRELI

End: Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01, Galo Preto, Sousa/PB - Cx. 58.002-000.
Telefone: (63) 3527-7592, CNPJ: 02.735.064/0001-66

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB

CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

A HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 02.735.064/0001-66, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Galo Preto - Sousa/PB, por intermédio de seu representante legal o Sr. FRANCISCO ARAÚJO NETO, brasileiro, casado, empresário, portador do R.G nº 685.594 SSP/PB e CPF nº 285.599.164-15, DECLARA, para fins, que possui compromisso(s) de realização dat(s) seguinte(s) obra(s):

ITEM Nº	EMPRESA CONTRATADA	CONTRATANTE	DESCRIÇÃO DA OBRA	VALOR DO CONTRATO	% DA OBRA EXECUTADA	% DA OBRA EXECUTAR	VALOR DA OBRA EXECUTAR
001/2018	HYDROGEO	SEIRHMA/JPB	AQUISIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE 123 (CENTO E VINTE E TRÊS) CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE 123 (CENTO E VINTE E TRÊS) CAMPOS DE FORAAGEM, EM UM ÚNICO LOTE, DESTINADOS ÀS COMUNIDADES LOCALIZADAS NAS REGIÕES DO CARURI, SERIDÓ E CURIMATAU PARABANO.	3.981.635,85	92%	8%	297.451,17
003/2018	HYDROGEO	SEIRHMA/JPB	AQUISIÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PERFORAÇÕES DE 115 (CENTO E QUINZE) CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA IMPLANTAÇÃO DE 115 (CENTO E QUINZE) CAMPOS DE FORAAGEM, DO LOTE 02, DESTINADOS ÀS COMUNIDADES LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE ALGODOÃO DE JANDAÍRA, ARARA, BARAUNAS, BARRA DE SANTA RÓSA, CUTE, DAMIÃO, FREI MARTINHO, PICUI E REMÍGIO.	5.396.501,50	68%	32%	1.703.477,22

Francisco Araújo Neto

Hydrogeo Projetos e Serviços Eireli - EPP
C.N.P.J.: 02.735.064/0001-66

Francisco Araújo Neto
Representante Legal

[Handwritten signatures and initials]

004/2018	HYDROGEO	SEIRHMA/PB	AQUISIÇÃO, IMPLANTÇÃO E PERFURAÇÕES DE 111 (CENTO E QUINZE) CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA IMPLANTÇÃO DE 115 (CENTO E QUINZE) CAMPOS DE FORRAGEM, DO LOTE 32, DESTINADOS AS COMUNIDADES LOCALIZADAS NOS MUNICÍPIOS DE ALGODÃO DE JANDAIRA, ARARA, BARAÚNAS, BARRA DE SANTA ROSA, CUITÉ, DAMIÃO, FREI MARTÍNHO, PICUI E REMÍGIO.	5.229.101,02	71%	29%	1.478.871,87
007/2018	HYDROGEO	SEIRHMA/PB	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TERRA MOLHADA, NAS COMUNIDADES CAÇARA E TERRA MOLHADA, NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS/PB (LOTE 01).	2.983.547,24	94%	6%	186.719,30
00058/2018	HYDROGEO	BERNARDINO BATISTA	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES RURAIS COSMO DE BRITO, BATISTA, MARRÃO E BULANDEIRA NO MUNICÍPIO DE BERNARDINO BATISTA/PB	2.136.537,98	14%	86%	1.836.409,46
203/2018	HYDROGEO	CAMPO REDONDO/RN	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, A SEREM PRESTADOS CONFORME PROJETOS NECESSÁRIO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM CAMPO REDONDO, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.	1.829.495,92	73%	27%	484.997,41



R. Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.





HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
6.4.6 – DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

4

[Handwritten signatures and initials]




À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua participação e habilitação referente a Concorrência nº 001/2019, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI




À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (X).

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto - Sousa PB, CEP 58.802-090.




À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, declara, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua participação e habilitação referente a Concorrência nº 001/2019, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, bem como, de não ter recebido do Município ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta de âmbito federal, estadual e municipal, **SUSPENSÃO TEMPORÁRIA** de participação em licitação ou **IMPEDIMENTO** de contratar com a Administração, assim como não ter recebido declaração de **INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO NO QUADRO SOCIAL DA EMPRESA

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, declarar, que nenhum dos sócios, dirigentes, gerentes ou acionistas detentores de mais de 5% (cinco) por cento do capital ou controlador, responsáveis técnicos, funcionários ou subcontratados, são servidores da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel, estado da Paraíba, sob qualquer regime de contratação. Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, DECLARA que se contratada, assume inteira responsabilidade pela execução das obras, objeto deste edital, e que se sujeita as especificações técnicas das mesmas.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.



FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

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, (83) 3521-1593 por intermédio de seu representante legal o Sr. **FRANCISCO ARAÚJO NETO**, R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 7.1.10 do **EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB** antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

454







À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, Declarar para fins de participação na Licitação denominada Concorrência Pública Nº 001/2019, instaurada pelo Município de Princesa Isabel/PB, conforme edital supra referenciado, que assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentadas na presente Licitação.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI




A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE EDITAL

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, declarar, sob as penas da lei, que tem pleno conhecimento do Edital da Concorrência Pública Nº 001/2019, bem como submetemo-nos às condições nele estabelecidas.

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.


FRANCISCO ARAÚJO NETO
R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EXECUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL/PB (2ª ETAPA).

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA DO PROFISSIONAL

A 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, (83) 3521-1593, email: hydrogeoprojetospb@gmail.com, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) FRANCISCO ARAÚJO NETO, brasileiro, casado, empresário, portador do R.G nº 685.594 SSP/PB e CPF nº 285.599.164-15, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que contratará o(s) profissional(is) abaixo indicado(s) para ser(em) responsável(is) técnico(s) da obra objeto da CONCORRENCIA Nº 001/2019 –, caso a empresa resulte vencedora desta licitação:

1) ENGENHEIRO CIVIL

Nome: MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA, CPF: 865.230.403-30, CREA/PB Nº 160420016-2

Sousa/PB, 05 de agosto de 2019.

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
MARCOS JESSÉ ROCHA PEDROSA
CPF: 865.230.403-30, CREA/PB Nº 160420016-2
ENGENHEIRO CIVIL

O profissional acima listado declaram sua anuência com a sua respectiva indicação pela Pessoa Jurídica PROPONENTE.

HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

260
+

