

Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura
 Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura
 Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura
 Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura

CREA-PB
 Registro Crea PB
 11399162021

Nome
SAMARA HELENE DA SILVA

Data de Registro no Crea-PB
 14/01/2021

TÍTULO Profissional
ENGENHEIRA CIVIL

Registro Nacional
 049977154
 Data de Emissão
 04/01/2003

Assinatura do Profissional

Assinatura do CREA

Este documento é válido para a prática profissional do profissional registrado no CREA-PB, conforme a Lei nº 4.717/64 e a Lei nº 13.257/16.





CONFEDERAÇÃO NACIONAL DA ENFERMAGEM
CONFEA

CREA

CREA-PB

Nome
SILVANA NEVES DA SILVA

CPF
08/08/1995 081.387.634-28

Doc. de identidade
2.601.876 6505-PB

Nacionalidade
BRASILERA

Residência
SOLSA PB

Tipo Seng
Título de Eletor
042627021287

Assinatura do Profissional
Silvana Neves da Silva

QR Code

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 registraes, 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/>

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

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 22/08/2019 11:55:43 (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 JMR CONSTRUÇÕES 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: 778859

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 22/08/2020 11:54:19 (hora local).

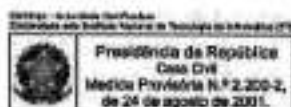
*Código de Autenticação Digital: 15531807171147130827-1 a 15531807171147130827-2

*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.

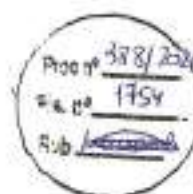
O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d68fe6bc05b4d895899dc543d3cc876f4f5babf87a16fa05de392c7ff7d8fa2b45d06e49e3618ead4c77c3f40dabf9735432ac9d97a5b2e13ce0870e8973e6fe27bdd56313a



Termo de Abertura



Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 16

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 29, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA, município São José da Lagoa Tapada, CNPJ nº 08.686.945/0001-10, Número de Registro (NIRE) 25600062881.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

D.... do arquivamento dos atos constitutivos: 06/03/2007

Ato constitutivo: 25200456793

São José da Lagoa Tapada, 01/01/2023

EDVAM MOREIRA DE SENA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PB 005277

JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Administrador, Sócio
CPF 485.313.754-87

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881



Página 1 de 16

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2023

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
DISPONIVEL	
CAIXA GERAL	R\$ 13.167.953,06
CONTAS A RECEBER	R\$ -
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 13.167.953,06
ESTOQUE	
ESTOQUE DE MERCADORIAS	R\$ 485.000,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 485.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE	R\$ 101.500,00
BENS MÓVEIS	
IMOBILIZADO	R\$ 101.500,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 101.500,00
TOTAL DO ATIVO:	R\$ 13.754.453,06

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2023**PASSIVO****PASSIVO CIRCULANTE****R\$ 310.899,58**

EXIGIVEL

OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

IRPJ

CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

PIS

COFINS

TOTAL DO SUB-GRUPO:

R\$ 45.776,57

R\$ 66.981,89

R\$ 29.175,02

R\$ 134.653,92

R\$ 276.587,40

ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR

INSS

FGTS

TOTAL DO SUB-GRUPO:

R\$ -

R\$ 3.327,18

R\$ 3.327,18

FORNECEDORES

DUPLICATAS A PAGAR

TOTAL DO SUB-GRUPO:

R\$ 30.985,00

R\$ 30.985,00

PATRIMÔNIO LÍQUIDO**R\$ 13.443.553,48**

CAPITAL

CAPITAL SOCIAL

CAPITAL SOCIAL

LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO

LUCRO DO EXERCÍCIO

LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS

LUCROS ACUMULADOS

LUCROS DISTRIBUÍDOS

TRANSFERÊNCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL

LUCROS DISTRIBUÍDOS COM OS SOCIOS

TOTAL DO SUB-GRUPO:

R\$ 3.500.000,00

R\$ 2.502.960,97

R\$ 7.710.592,51

R\$ -

R\$ (270.000,00)

R\$ 13.443.553,48

TOTAL DO PASSIVO**R\$ 13.754.453,06**

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCICIO DE 2023

RECEITA BRUTA DE VENDAS DE SERVIÇOS		R\$ 13.074.688,59
(-) DEDUÇÃO DE VENDAS		
PIS		R\$ 84.985,47
COFINS		R\$ 392.240,65
ISS		R\$ 326.867,21
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA		R\$ 12.270.595,26
(-) CUSTO DO SERVIÇOS APLICADOS		R\$ 5.429.918,17
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 6.840.677,08
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ 1.215.946,04
DESPESAS COM PESSOAL		R\$ 2.732.609,92
DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ 10.459,75
LUCRO LIQUIDO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 2.881.661,38
PROVISÃO P/CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ 141.206,64
LUCRO LIQUIDO ANTES DA PROVISÃO DO IRPJ		R\$ 2.740.454,74
PROVISÃO P/ IRPJ		R\$ 237.493,77
LUCRO LIQUIDO NO EXERCICIO		R\$ 2.502.960,97

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2023
DEMONSTRAÇÃO DOS SERVIÇOS FATURADOS

MÊS	SERVIÇOS	NOTA
JANEIRO	R\$ 833.987,82	2
FEVEREIRO	R\$ 311.154,15	2
MARÇO	R\$ 559.879,41	2
ABRIL	R\$ 237.962,22	2
MAIO	R\$ 1.593.718,28	2
JUNHO	R\$ 36.796,94	2
JULHO	R\$ 688.973,93	2
AGOSTO	R\$ 266.820,80	2
SETEMBRO	R\$ 2.343.368,12	2
OUTUBRO	R\$ 208.200,70	2
NOVEMBRO	R\$ 1.505.362,29	2
DEZEMBRO	R\$ 4.488.463,93	2
TOTAL	R\$ 13.074.688,59	2



Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 5277

**DEMONSTRATIVO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS
DO EXERCÍCIO DE 2023**

LUCROS ACUMULADOS EM 31.12.2022	R\$ 7.710.592,51
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$ -
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SOCIOS	R\$ 270.000,00
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	R\$ 2.502.960,97
SOMA DOS RECURSOS	R\$ 9.943.553,48
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 9.943.553,48



Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações**

CONTAS DO ATIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE		R\$ 11.245.970,94	R\$ 13.652.953,06	R\$ 2.406.982,12	21,40%
Disponível		R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	19,80%
Caixa e Equivalentes		R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	
Conta a receber		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Realizável até o exercício seguinte		R\$ 254.600,00	R\$ 485.000,00	R\$ 230.400,00	90,49%
Medições a Faturar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Mercadorias em estoque	7	R\$ 254.600,00	R\$ 485.000,00	R\$ 230.400,00	
Clientes		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSS a Recuperar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
NÃO CIRCULANTE		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Imobilizados		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Computadores		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Veículos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Máquinas, Equipamentos e Acessórios		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Móveis e Utensílios		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	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\$ 11.347.470,94	R\$ 13.754.453,06	R\$ 2.406.982,12	21,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Ió-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações**

CONTAS DO PASSIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE	6	R\$ 136.878,43	R\$ 310.899,58	R\$ 174.021,15	127,14%
Obrigações com terceiros		R\$ 10.960,00	R\$ 30.985,00	R\$ 20.025,00	182,71%
Fornecedores (Duplicatas a pagar)		R\$ 10.960,00	R\$ 30.985,00	R\$ 20.025,00	
Empréstimos/Financiamentos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Obrigações Sociais e Trabalhistas		R\$ 1.760,47	R\$ 3.327,18	R\$ 1.566,71	88,99%
INSS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FGTS		R\$ 1.760,47	R\$ 3.327,18	R\$ 1.566,71	
Obrigações Tributárias		R\$ 124.157,96	R\$ 276.587,40	R\$ 152.429,44	122,77%
Simplex Nacional a Recolher	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PIS / PASEP		R\$ 7.339,79	R\$ 29.175,02	R\$ 21.835,23	
CONFIS		R\$ 33.875,96	R\$ 134.653,92	R\$ 100.777,96	
IRRF a Recolher		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Provisão para IRPJ		R\$ 51.754,68	R\$ 45.776,57	R\$ (5.978,11)	
Provisão para CSLL		R\$ 31.187,53	R\$ 66.981,89	R\$ 35.794,36	
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\$ -	
Contas a Pagar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6	R\$ 11.210.592,51	R\$ 13.443.553,48	R\$ 2.232.960,97	19,92%
Capital Social Integralizado	11	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	
Lucros Acumulados		R\$ 6.372.906,79	R\$ 7.710.592,51	R\$ 1.337.685,72	
Lucro Final do Exercício		R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	
Prejuízos Acumulados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Lucro Distribuídos		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	
TOTAL DO PASSIVO		R\$ 11.347.470,94	R\$ 13.754.453,06	R\$ 2.406.982,12	21,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE**

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
Receita Faturada	8	R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	106,99%
Receita de Serviços		R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	
Base de cálculo para PIS / COFINS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Dedução nas Vendas	8	R\$ 354.556,58	R\$ 804.093,33	R\$ 449.536,75	126,79%
ISS		R\$ 123.997,27	R\$ 326.867,21	R\$ 202.869,94	
PIS		R\$ 41.058,51	R\$ 84.985,47	R\$ 43.926,96	
COFIS		R\$ 189.500,80	R\$ 392.240,65	R\$ 202.739,85	
Receita Líquida	8	R\$ 5.962.137,39	R\$ 12.270.595,26	R\$ 6.308.457,87	105,81%
(-) Custo dos Serviços Aplicados		R\$ 2.582.896,16	R\$ 5.429.918,17	R\$ 2.847.022,01	
Lucro Bruto	8	R\$ 3.379.241,23	R\$ 6.840.677,09	R\$ 3.461.435,86	102,43%
(i) Despesas Operacionais	8	R\$ 1.766.779,31	R\$ 3.959.015,71	R\$ 2.192.236,40	124,08%
Despesas com vendas		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Administrativas		R\$ 505.335,52	R\$ 1.215.946,04	R\$ 710.610,52	
Despesas com Pessoal		R\$ 1.256.390,43	R\$ 2.732.609,92	R\$ 1.476.219,49	
Outras Despesas Operacionais		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Financeiras		R\$ 5.053,36	R\$ 10.459,75	R\$ 5.406,39	
(+) Receitas Financeiras		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Despesas com quotas de depreciações		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Lucro Operacional	8	R\$ 1.612.461,92	R\$ 2.881.661,38	R\$ 1.269.199,46	78,71%
(-) Provisão p/ Contribuição Social	8	R\$ 68.220,30	R\$ 141.206,64	R\$ 72.986,34	106,99%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 68.220,30	R\$ 141.206,64	R\$ 72.986,34	
Lucro Antes do Imposto de Renda		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Provisão p/ Imposto de Renda	8	R\$ 65.067,10	R\$ 237.493,77	R\$ 172.426,67	265,00%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 65.067,10	R\$ 237.493,77	R\$ 172.426,67	
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO OU ABRANGENTE		R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	69,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

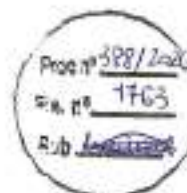
Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 6.372.906,79	R\$ 7.710.592,51	R\$ 1.337.685,72	20,99%
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ -		R\$ -	
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SÓCIOS		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	
TOTAL DO SUB-GRUPO		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	90,83%
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	9	R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	69,21%
SOMA DOS RECURSOS	9	R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	28,96%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	28,96%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2022 e 2023 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 31.12.2022	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.710.592,51	R\$ 11.210.592,51
RETIFICAÇÃO DE ERROS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1. AUMENTO DE CAPITAL	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ 2.502.960,97	R\$ 2.502.960,97
LUCROS DISTRIBUÍDOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ (270.000,00)	R\$ (270.000,00)
SALDO EM 31.12.2023	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.943.553,48	R\$ 13.443.553,48

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO - DCCL

CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	NOTA	SALDO INICIAL	SALDO FINAL	VARIAÇÃO	%
ATIVO CIRCULANTE	3	R\$ 11.245.970,94	R\$ 13.652.953,06	R\$ 2.406.982,12	21,40%
PASSIVO CIRCULANTE	3	R\$ 136.878,43	R\$ 310.899,58	R\$ 174.021,15	127,14%
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	3	R\$ 11.109.092,51	R\$ 13.342.053,48	R\$ 2.232.960,97	20,10%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2023****ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

$LC = \frac{AC}{PC}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	43,91

$LG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	43,91

$ET = \frac{PC + ELP}{AT}$	NOTA	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 13.754.453,06
	13	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	0,02

$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 13.754.453,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	44,24

$LRP = \frac{AC - PC}{PL}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 13.443.553,48
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	0,99

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário 2023****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 2023, 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\$ 43,91 (QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM 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\$ 44,24 (QUARENTA E QUTRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) para saldar seus compromissos. Já no índice de **LIQUIDEZ GERAL** a empresa dispõe de R\$ 43,91 (QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor de curto e longo prazo. O índice de **ENDIVIDAMENTO TOTAL** é de apenas R\$ 0,02 (DOIS CENTAVO) para cada R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) do **ATIVO TOTAL**. E por fim no índice de **LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS** a empresa dispõe de reservas suficientes de até R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) de seus recursos para cada R\$ 1,00 (Um Real) aplicado.

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - DFC

FLUXOS DE CAIXA UNIFICADOS DE:	NOTA	ATIVIDADES OPERACIONAIS (R\$)		VARIACÕES	%
		31/12/2022	31/12/2023		
SALDO INICIAL DE CAIXA	12	R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	19,80%
RECEBIMENTOS DE CLIENTES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALORES REF. VENDAS DE SERVIÇOS A VISTA		R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	
PAGOS A FORNECEDORES		R\$ (2.571.936,16)	R\$ (5.398.933,17)	R\$ (2.826.997,01)	
PAGAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ (394.873,55)	R\$ (973.188,23)	R\$ (578.314,68)	
COMPRAS DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (505.335,52)	R\$ (1.215.946,04)	R\$ (710.610,52)	
DESPESAS COM PESSOAL, FGTS E INSS		R\$ (1.256.390,43)	R\$ (2.732.609,92)	R\$ (1.476.219,49)	
DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (5.053,36)	R\$ (10.459,75)	R\$ (5.406,39)	
COMPRAS DO ATIVO IMOBILIZADO			R\$ -	R\$ -	
DISPONIBILIDADE - NO FIM DO PERÍODO	12	R\$ 12.574.475,89	R\$ 15.911.504,54	R\$ 3.337.028,65	26,54%
Δ ENTRO (REDUÇÃO) DAS DISPONIBILIDADES	12	R\$ 1.583.104,95	R\$ 2.743.551,48	R\$ 1.160.446,53	0,00%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 16

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
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 2023 de R\$ 13.074.686,59 (TREZE MILHÕES, SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) conforme notas fiscais de prestação de serviços emitidas na forma exigida por lei e a 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 estabelecido na RUA MANOEL LIMA, 01 - CENTRO, SÃO JOSE DA LAGOA TAPADA - PB, CEP 58815-000, mantém seu escritório central, a sua forma legal é sociedade por quotas de responsabilidade limitada e explora o ramo de 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; 77.32-3/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES; 77.11-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS; 77.19-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 43.99-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 43.21-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

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 a 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\$ 13.074.686,59 (TREZE MILHÕES, SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) e teve um Lucro Líquido em 31.12.2023 de R\$ 2.960,97 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E SETE 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 DIPA - Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados a empresa teve um lucro realizável neste exercício de 2023, ficando em saldo a disposição dos sócios de R\$ 9.943.553,48 (NÓVE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO 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 2023, ficando um saldo final do patrimônio no valor de R\$ 13.443.553,48 (TREZE MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

NOTA 11 - O Capital Social em 2023 ficou inalterado no valor de R\$ 3.500.000,00 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS) totalmente integralizado.

NOTA 12 - Na Demonstração do Fluxo de Caixa - DFC foi utilizado o método direto de apuração e ficou evidenciado um aumento das disponibilidades, ficando claro a boa situação financeira que se encontra a empresa em relação ao exercício anterior.

NOTA 13 - 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 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02548361438	EDVAM MOREIRA DE SENA
48531375487	JOSE MILTON RODRIGUES COURA



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/04/2024 08:41 SOB N° 20240675355.
PROTOCOLO: 240675355 DE 18/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11401499798. CNPJ DA SEDE: 08686943000110.
NIRE: 25600062981. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/04/2024.
JMR CONSTRUÇÕES LTDA

MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redeisa.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.

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2023**ATIVO**

ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
DISPONIVEL	
CAIXA GERAL	R\$ 13.167.953,06
CONTAS A RECEBER	R\$ -
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 13.167.953,06
ESTOQUE	
ESTOQUE DE MERCADORIAS	R\$ 485.000,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 485.000,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE	R\$ 101.500,00
BENS MÓVEIS	
IMOBILIZADO	R\$ 101.500,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 101.500,00
TOTAL DO ATIVO:	R\$ 13.754.453,06

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

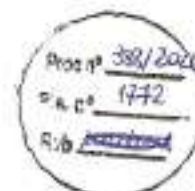
BALANÇO PATRIMONIAL DE 2023**PASSIVO**

PASSIVO CIRCULANTE	R\$	310.899,58
EXIGIVEL		
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		
IRPJ	R\$	45.776,57
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$	66.981,89
PIS	R\$	29.175,02
COFINS	R\$	134.653,92
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$	276.587,40
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		
INSS	R\$	-
FGTS	R\$	3.327,18
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$	3.327,18
FORNECEDORES		
DUPLICATAS A PAGAR	R\$	30.985,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$	30.985,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$	13.443.553,48
CAPITAL		
CAPITAL SOCIAL		
CAPITAL SOCIAL	R\$	3.500.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO		
LUCRO DO EXERCÍCIO	R\$	2.502.960,97
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS		
LUCROS ACUMULADOS	R\$	7.710.592,51
LUCROS DISTRIBUIDOS		
TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$	-
LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SOCIOS	R\$	(270.000,00)
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$	13.443.553,48
TOTAL DO PASSIVO	R\$	13.754.453,06

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCICIO DE 2023

RECEITA BRUTA DE VENDAS DE SERVIÇOS	R\$ 13.074.688,59
(-) DEDUÇÃO DE VENDAS	
PIS	R\$ 84.985,47
COFINS	R\$ 392.240,65
ISS	R\$ 326.867,21
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	R\$ 12.270.595,26
(-) CUSTO DO SERVIÇOS APLICADOS	R\$ 5.429.918,17
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ 6.840.677,08
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ 1.215.946,04
DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 2.732.609,92
DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 10.459,75
LUCRO LIQUIDO ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 2.881.661,38
PROVISÃO P/CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ 141.206,64
LUCRO LIQUIDO ANTES DA PROVISÃO DO IRPJ	R\$ 2.740.454,74
PROVISÃO P/ IRPJ	R\$ 237.493,77
LUCRO LIQUIDO NO EXERCICIO	R\$ 2.502.960,97

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2023
DEMONSTRAÇÃO DOS SERVIÇOS FATURADOS

MÊS	SERVIÇOS	NOTA
JANEIRO	R\$ 833.987,82	2
FEVEREIRO	R\$ 311.154,15	2
MARÇO	R\$ 559.879,41	2
ABRIL	R\$ 237.962,22	2
MAIO	R\$ 1.593.718,28	2
JUNHO	R\$ 36.796,94	2
JULHO	R\$ 688.973,93	2
AGOSTO	R\$ 266.820,80	2
SETEMBRO	R\$ 2.343.368,12	2
OUTUBRO	R\$ 208.200,70	2
NOVEMBRO	R\$ 1.505.362,29	2
DEZEMBRO	R\$ 4.488.463,93	2
TOTAL	R\$ 13.074.688,59	2

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 5277

**DEMONSTRATIVO DOS LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS
DO EXERCICIO DE 2023**

LUCROS ACUMULADOS EM 31.12.2022	R\$ 7.710.592,51
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$ -
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SOCIOS	R\$ 270.000,00
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCICIO	R\$ 2.502.960,97
SOMA DOS RECURSOS	R\$ 9.943.553,48
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 9.943.553,48



Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações

CONTAS DO ATIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE		R\$ 11.245.970,94	R\$ 13.652.953,06	R\$ 2.406.982,12	21,40%
Disponível		R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	19,80%
Caixa e Equivalentes		R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	
Conta a receber		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Realizável até o exercício seguinte		R\$ 254.600,00	R\$ 485.000,00	R\$ 230.400,00	90,49%
Medições a Faturar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Mercadorias em estoque	7	R\$ 254.600,00	R\$ 485.000,00	R\$ 230.400,00	
Clientes		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSS a Recuperar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
NÃO CIRCULANTE		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Imobilizados		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Computadores		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Veículos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Máquinas, Equipamentos e Acessórios		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Móveis e Utensílios		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	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\$ 11.347.470,94	R\$ 13.754.453,06	R\$ 2.406.982,12	21,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

o-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações**

CONTAS DO PASSIVO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE	6	R\$ 136.878,43	R\$ 310.899,58	R\$ 174.021,15	127,14%
Obrigações com terceiros		R\$ 10.960,00	R\$ 30.985,00	R\$ 20.025,00	182,71%
Fornecedores (Duplicatas a pagar)		R\$ 10.960,00	R\$ 30.985,00	R\$ 20.025,00	
Empréstimos/Financiamentos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Obrigações Sociais e Trabalhistas		R\$ 1.760,47	R\$ 3.327,18	R\$ 1.566,71	88,99%
INSS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FGTS		R\$ 1.760,47	R\$ 3.327,18	R\$ 1.566,71	
Obrigações Tributárias		R\$ 124.157,96	R\$ 276.587,40	R\$ 152.429,44	122,77%
Simplex Nacional a Recolher	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PIS / PASEP		R\$ 7.339,79	R\$ 29.175,02	R\$ 21.835,23	
CONFIS		R\$ 33.875,96	R\$ 134.653,92	R\$ 100.777,96	
IRRF a Recolher		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Provisão para IRPJ		R\$ 51.754,68	R\$ 45.776,57	R\$ (5.978,11)	
Provisão para CSLL		R\$ 31.187,53	R\$ 66.981,89	R\$ 35.794,36	
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\$ -	
Contas a Pagar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6	R\$ 11.210.592,51	R\$ 13.443.553,48	R\$ 2.232.960,97	19,92%
Capital Social Integralizado	11	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	
Lucros Acumulados		R\$ 6.372.906,79	R\$ 7.710.592,51	R\$ 1.337.685,72	
Lucro Final do Exercício		R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	
Prejuízos Acumulados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Lucro Distribuídos		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	
TOTAL DO PASSIVO		R\$ 11.347.470,94	R\$ 13.754.453,06	R\$ 2.406.982,12	21,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações****DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE**

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADO	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
Receita Faturada	8	R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	106,99%
Receita de Serviços		R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	
Base de cálculo para PIS / COFINS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Dedução nas Vendas	8	R\$ 354.556,58	R\$ 804.093,33	R\$ 449.536,75	126,79%
ISS		R\$ 123.997,27	R\$ 326.867,21	R\$ 202.869,94	
PIS		R\$ 41.058,51	R\$ 84.985,47	R\$ 43.926,96	
COFIS		R\$ 189.500,80	R\$ 392.240,65	R\$ 202.739,85	
Receita Líquida	8	R\$ 5.962.137,39	R\$ 12.270.595,26	R\$ 6.308.457,87	105,81%
(-) Custo dos Serviços Aplicados		R\$ 2.582.896,16	R\$ 5.429.918,17	R\$ 2.847.022,01	
Lucro Bruto	8	R\$ 3.379.241,23	R\$ 6.840.677,09	R\$ 3.461.435,86	102,43%
(-) Despesas Operacionais	8	R\$ 1.766.779,31	R\$ 3.959.015,71	R\$ 2.192.236,40	124,08%
Despesas com vendas		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Administrativas		R\$ 505.335,52	R\$ 1.215.946,04	R\$ 710.610,52	
Despesas com Pessoal		R\$ 1.256.390,43	R\$ 2.732.609,92	R\$ 1.476.219,49	
Outras Despesas Operacionais		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Financeiras		R\$ 5.053,36	R\$ 10.459,75	R\$ 5.406,39	
(+) Receitas Financeiras		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Despesas com quotas de depreciações		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Lucro Operacional	8	R\$ 1.612.461,92	R\$ 2.881.661,38	R\$ 1.269.199,46	78,71%
(-) Provisão p/ Contribuição Social	8	R\$ 68.220,30	R\$ 141.206,64	R\$ 72.986,34	106,99%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 68.220,30	R\$ 141.206,64	R\$ 72.986,34	
Lucro Antes do Imposto de Renda		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Provisão p/ Imposto de Renda	8	R\$ 65.067,10	R\$ 237.493,77	R\$ 172.426,67	265,00%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 65.067,10	R\$ 237.493,77	R\$ 172.426,67	
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO OU ABRANGENTE		R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	69,21%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	NOTA	31/12/2022	31/12/2023	VARIAÇÕES	%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 6.372.906,79	R\$ 7.710.592,51	R\$ 1.337.685,72	20,99%
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ -		R\$ -	
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SÓCIOS		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	
TOTAL DO SUB-GRUPO		R\$ (141.488,80)	R\$ (270.000,00)	R\$ (128.511,20)	90,83%
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	9	R\$ 1.479.174,52	R\$ 2.502.960,97	R\$ 1.023.786,45	69,21%
SOMA DOS RECURSOS	9	R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	28,96%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	28,96%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB



BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 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 31.12.2022	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.710.592,51	R\$ 11.210.592,51
RETIFICAÇÃO DE ERROS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1. AUMENTO DE CAPITAL	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ 2.502.960,97	R\$ 2.502.960,97
LUCROS DISTRIBUÍDOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ (270.000,00)	R\$ (270.000,00)
SALDO EM 31.12.2023	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.943.553,48	R\$ 13.443.553,48

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações****DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO - DCCL**

CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	NOTA	SALDO INICIAL	SALDO FINAL	VARIAÇÃO	%
ATIVO CIRCULANTE	3	R\$ 11.245.970,94	R\$ 13.652.953,06	R\$ 2.406.982,12	21,40%
PASSIVO CIRCULANTE	3	R\$ 136.878,43	R\$ 310.899,58	R\$ 174.021,15	127,14%
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	3	R\$ 11.109.092,51	R\$ 13.342.053,48	R\$ 2.232.960,97	20,10%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JC **MILTON RODRIGUES COURA**
Só administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário de 2023****ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

LC = $\frac{AC}{PC}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	43,91

LG = $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	43,91

ET = $\frac{PC + ELP}{AT}$	NOTA	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 13.754.453,06
	13	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	0,02

SG = $\frac{AT}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 13.754.453,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	44,24

LRP = $\frac{AC - PC}{PL}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 13.652.953,06
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 310.899,58
	13	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 13.443.553,48
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	0,99

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

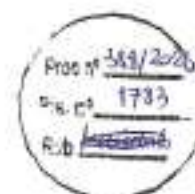
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023**Ano Calendário 2023****ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

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 2023, 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\$ 43,91 (QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM 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\$ 44,24 (QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS) para saldar seus compromissos. Já no índice de **LIQUIDEZ GERAL** a empresa dispõe de R\$ 43,91 (QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor de curto e longo prazo. O índice de **ENDIVIDAMENTO TOTAL** é de apenas R\$ 0,02 (DOIS CENTAVO) para cada R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) do **ATIVO TOTAL**. E por fim no índice de **LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS** a empresa dispõe de reservas suficientes de até R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) de seus recursos para cada R\$ 1,00 (Um Real) aplicado. -

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

Ano Calendário de 2022 e 2023 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - DFC

FLUXOS DE CAIXA UNIFICADOS DE:	NOTA	ATIVIDADES OPERACIONAIS (R\$)		VARIAÇÕES	%
		31/12/2022	31/12/2023		
SALDO INICIAL DE CAIXA	12	R\$ 10.991.370,94	R\$ 13.167.953,06	R\$ 2.176.582,12	19,80%
RECEBIMENTOS DE CLIENTES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
VALORES REF. VENDAS DE SERVIÇOS A VISTA		R\$ 6.316.693,97	R\$ 13.074.688,59	R\$ 6.757.994,62	
PAGOS A FORNECEDORES		R\$ (2.571.936,16)	R\$ (5.398.933,17)	R\$ (2.826.997,01)	
PAGAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ (394.873,55)	R\$ (973.188,23)	R\$ (578.314,68)	
COMPRAS DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (505.335,52)	R\$ (1.215.946,04)	R\$ (710.610,52)	
DESPESAS COM PESSOAL, FGTS E INSS		R\$ (1.256.390,43)	R\$ (2.732.609,92)	R\$ (1.476.219,49)	
DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (5.053,36)	R\$ (10.459,75)	R\$ (5.406,39)	
COMPRAS DO ATIVO IMOBILIZADO			R\$ -	R\$ -	
DISPONIBILIDADE - NO FIM DO PERÍODO	12	R\$ 12.574.475,89	R\$ 15.911.504,54	R\$ 3.337.028,65	26,54%
AUMENTO (REDUÇÃO) DAS DISPONIBILIDADES	12	R\$ 1.583.104,95	R\$ 2.743.551,48	R\$ 1.160.446,53	0,00%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 16

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023
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 2023 de R\$ 13.074.688,59 (TREZE MILHÕES, SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) conforme notas fiscais de prestação de serviços emitidas na forma exigida por lei e a 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 MANOEL LIMA, 01 - CENTRO, SÃO JOSE DA LAGOA TAPADA - PB, CEP 58815-000, mantém seu escritório central, a sua forma legal é sociedade por quotas de responsabilidade limitada e explora o ramo de 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; 42.59-5/01 - 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 ELEVACÃO 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; 77.11-8/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS; 77.19-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 43.99-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 43.21-3/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

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 IPI e a CSUL trimestral conforme resta 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 refere-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\$ 13.074.688,59 (TREZE MILHÕES, SETENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) e teve um Lucro Líquido em 31.12.2023 de R\$ 2.902.960,57 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E SETE 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 2023, ficando um saldo a disposição dos sócios de R\$ 9.943.553,48 (NOVE MILHÕES, NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO 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 2023, ficando um saldo final do patrimônio no valor de R\$ 13.443.553,48 (TREZE MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

NOTA 11 - O Capital Social em 2023 ficou inalterado no valor de R\$ 3.500.000,00 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS) totalmente integralizado.

NOTA 12 - Na Demonstração do Fluxo de Caixa - DFC foi utilizado o método direto de apuração e ficou evidenciado um aumento das disponibilidades, ficando claro a boa situação financeira que se encontra a empresa em relação ao exercício anterior.

NOTA 13 - 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 016

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2023

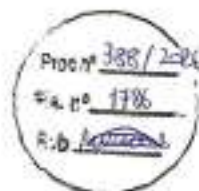


JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02548361438	EDVAM MOREIRA DE SENA
48531375487	JOSE MILTON RODRIGUES COURA



CERTIFICO O REGISTRO EM 19/04/2024 08:41 SOB N° 20240675355.
PROTOCOLO: 240675355 DE 19/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405699798. CNPJ DA SEDE: 08886945000110.
NIRE: 25600062881. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/04/2024.
JMR CONSTRUÇÕES LTDA

MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
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.

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 16



O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 29, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa JMR CONSTRUCOES LTDA.

São José da Lagoa Tapada, 31/12/2023

EDVAM MOREIRA DE SENA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PB 005277

JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Administrador, Sócio
CPF 485.313.754-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02548361438	EDVAM MOREIRA DE SENA
48531375487	JOSE MILTON RODRIGUES COURA



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 19/04/2024 10:22 SOB N° 20240675398.
PROTOCOLO: 240675398 DE 16/04/2024. NIRE: 25600062883.
JMR CONSTRUÇÕES LTDA

PEDRO ROGERIO DE MELO LOURENÇO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
JOÃO PESSOA, 19/04/2024
redesim.pb.gov.br

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 17



O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 29, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA, município São José da Lagoa Tapada, CNPJ nº 08.686.945/0001-10, Número de Registro (NIRE) 25600062881.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 06/03/2007

Ato constitutivo: 25200456793

São José da Lagoa Tapada, 01/01/2024

EDVAM MOREIRA DE SENA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PB 005277

JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Administrador, Sócio
CPF 485.313.754-87

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.886.945/0001-10

NIRE: 25600062681

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024

ATIVO	
ATIVO CIRCULANTE	R\$ 17.649.454,03
DISPONIVEL	
CAIXA GERAL	R\$ 16.663.854,03
CONTAS A RECEBER	R\$ -
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 16.663.854,03
ESTOQUE	
ESTOQUE DE MERCADORIAS	R\$ 985.600,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 985.600,00
ATIVO NÃO CIRCULANTE	R\$ 101.500,00
BENS MÓVEIS	
IMOBILIZADO	R\$ 101.500,00
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 101.500,00
TOTAL DO ATIVO:	R\$ 17.750.954,03

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.886.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024

PASSIVO	
PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
EXIGIVEL	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	
IRPJ	R\$ 90.061,79
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ 126.550,58
PIS	R\$ 50.429,73
COFINS	R\$ 232.752,58
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 499.794,68
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR	
INSS	R\$ -
FGTS	R\$ 1.993,98
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 1.993,98
FORNECEDORES	
DUPLICATAS A PAGAR	R\$ 50.115,89
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 50.115,89
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 17.199.049,48
CAPITAL	
CAPITAL SOCIAL	
CAPITAL SOCIAL	R\$ 3.500.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS DO EXERCÍCIO	
LUCRO DO EXERCÍCIO	R\$ 4.211.496,00
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS	
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 9.943.553,48
LUCROS DISTRIBUÍDOS	
TRANSFERÊNCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$ -
LUCROS DISTRIBUÍDOS COM OS SÓCIOS	R\$ (456.000,00)
TOTAL DO SUB-GRUPO:	R\$ 17.199.049,48
TOTAL DO PASSIVO	R\$ 17.750.954,03

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

DEMONSTRATIVO DE RESULTADO DO EXERCICIO DE 2024

RECEITA BRUTA DE VENDAS DE SERVIÇOS	R\$ 22.056.388,27
(-) DEDUÇÃO DE VENDAS	
PIS	R\$ 148.652,98
COFINS	R\$ 686.090,63
ISS	R\$ 551.409,71
RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	R\$ 20.670.234,95
(-) CUSTO DO SERVIÇOS APLICADOS	R\$ 9.038.707,91
RECEITA LIQUIDA DE VENDAS E SERVIÇOS	R\$ 11.631.527,04
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ 2.073.300,50
DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 4.673.748,67
DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 17.645,11
LUCRO LIQUIDO ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 4.866.832,76
PROVISÃO P/CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	R\$ 238.209,00
LUCRO LIQUIDO ANTES DA PROVISÃO DO IRPJ	R\$ 4.628.623,76
PROVISÃO P/ IRPJ	R\$ 417.127,76
LUCRO LIQUIDO NO EXERCICIO	R\$ 4.211.496,00

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**Ano Calendário de 2024****DEMONSTRAÇÃO DOS SERVIÇOS FATURADOS**

MÊS	SERVIÇOS	NOTA
JANEIRO	R\$ -	2
FEVEREIRO	R\$ 1.437.194,33	2
MARÇO	R\$ 787.513,15	2
ABRIL	R\$ 2.291.879,50	2
MAIO	R\$ -	2
JUNHO	R\$ -	2
JULHO	R\$ 3.739.699,20	2
AGOSTO	R\$ 1.561.151,68	2
SETEMBRO	R\$ 521.304,52	2
OUTUBRO	R\$ 3.365.568,01	2
NOVEMBRO	R\$ 593.658,55	2
DEZEMBRO	R\$ 7.758.419,33	2
TOTAL	R\$ 22.056.388,27	2

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 5277

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

**DEMONSTRATIVO DOS LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS
DO EXERCICIO DE 2024**

LUCROS ACUMULADOS EM 31.12.2023	R\$ 9.943.553,48
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL	R\$ -
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SOCIOS	R\$ 456.000,00
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCICIO	R\$ 4.211.496,00
SOMA DOS RECURSOS	R\$ 13.699.049,48
LUCROS ACUMULADOS	R\$ 13.699.049,48



Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações**

CONTAS DO ATIVO	NOTA	31/12/2023	31/12/2024	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE		R\$ 13.652.953,06	R\$ 17.649.454,03	R\$ 3.996.500,97	29,27%
Disponível		R\$ 13.167.953,06	R\$ 16.663.854,03	R\$ 3.495.900,97	26,55%
Caixa e Equivalentes		R\$ 13.167.953,06	R\$ 16.663.854,03	R\$ 3.495.900,97	
Conta a receber		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Realizável até o exercício seguinte		R\$ 485.000,00	R\$ 985.600,00	R\$ 500.600,00	103,22%
Medições a Faturar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Mercadorias em estoque	7	R\$ 485.000,00	R\$ 985.600,00	R\$ 500.600,00	
Clientes		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
INSS a Recuperar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
NÃO CIRCULANTE		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Imobilizados		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	R\$ -	0,00%
Computadores		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Veículos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Máquinas, Equipamentos e Acessórios		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Móveis e Utensílios		R\$ 101.500,00	R\$ 101.500,00	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\$ 13.754.453,06	R\$ 17.750.954,03	R\$ 3.996.500,97	29,06%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029,

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062681

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações

CONTAS DO PASSIVO	NOTA	31/12/2023	31/12/2024	VARIAÇÕES	%
CIRCULANTE	6	R\$ 310.899,58	R\$ 551.904,55	R\$ 241.004,97	77,52%
Obrigações com terceiros		R\$ 30.985,00	R\$ 50.115,89	R\$ 19.130,89	61,74%
Fornecedores (Duplicatas a pagar)		R\$ 30.985,00	R\$ 50.115,89	R\$ 19.130,89	
Empréstimos/Financiamentos		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Obrigações Sociais e Trabalhistas		R\$ 3.327,18	R\$ 1.993,98	R\$ (1.333,20)	-40,07%
INSS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FGTS		R\$ 3.327,18	R\$ 1.993,98	R\$ (1.333,20)	
Obrigações Tributárias		R\$ 276.587,40	R\$ 499.794,68	R\$ 223.207,28	80,70%
Simplex Nacional a Recolher	5	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PIS / PASEP		R\$ 29.175,02	R\$ 50.429,73	R\$ 21.254,71	
CONFIS		R\$ 134.653,92	R\$ 232.752,58	R\$ 98.098,66	
IRRF a Recolher		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Provisão para IRPJ		R\$ 45.776,57	R\$ 90.061,79	R\$ 44.285,22	
Provisão para CSLL		R\$ 66.981,89	R\$ 126.550,58	R\$ 59.568,69	
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\$ -	
Contas a Pagar		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	6	R\$ 13.443.553,48	R\$ 17.199.049,48	R\$ 3.755.496,00	27,94%
Capital Social Integralizado	11	R\$ 3.500.000,00	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	
Lucros Acumulados		R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	
Lucro Final do Exercício		R\$ 2.502.960,97	R\$ 4.211.496,00	R\$ 1.708.535,03	
Prejuízos Acumulados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Lucro Distribuídos		R\$ (270.000,00)	R\$ (456.000,00)	R\$ (186.000,00)	
TOTAL DO PASSIVO		R\$ 13.754.453,06	R\$ 17.750.954,03	R\$ 3.996.500,97	29,06%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024



JOSE MILTON RODRIGUES COURA
 Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE

DEMONSTRAÇÕES DE RESULTADO	NOTA	31/12/2023	31/12/2024	VARIAÇÕES	%
Receita Faturada	8	R\$ 13.074.688,59	R\$ 22.056.388,27	R\$ 8.981.699,68	68,70%
Receita de Serviços		R\$ 13.074.688,59	R\$ 22.056.388,27	R\$ 8.981.699,68	
Base de cálculo para PIS / COFINS		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Dedução nas Vendas	8	R\$ 804.093,33	R\$ 1.386.153,32	R\$ 582.059,99	72,39%
ISS		R\$ 326.867,21	R\$ 551.409,71	R\$ 224.542,50	
PIS		R\$ 84.985,47	R\$ 148.652,98	R\$ 63.667,51	
COFIS		R\$ 392.240,65	R\$ 686.090,63	R\$ 293.849,98	
Receita Líquida	8	R\$ 12.270.595,26	R\$ 20.670.234,95	R\$ 8.399.639,69	68,45%
(-) Custo dos Serviços Aplicados		R\$ 5.429.918,17	R\$ 9.038.707,91	R\$ 3.608.789,74	
Lucro Bruto	8	R\$ 6.840.677,09	R\$ 11.631.527,04	R\$ 4.790.849,95	70,03%
(-) Despesas Operacionais	8	R\$ 3.959.015,71	R\$ 6.764.694,28	R\$ 2.805.678,57	70,87%
Despesas com vendas		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Administrativas		R\$ 1.215.946,04	R\$ 2.073.300,50	R\$ 857.354,46	
Despesas com Pessoal		R\$ 2.732.609,92	R\$ 4.673.748,67	R\$ 1.941.138,75	
Outras Despesas Operacionais		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Despesas Financeiras		R\$ 10.459,75	R\$ 17.645,11	R\$ 7.185,36	
(+) Receitas Financeiras		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Despesas com quotas de depreciações		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Lucro Operacional	8	R\$ 2.881.661,38	R\$ 4.866.832,76	R\$ 1.985.171,38	68,59%
(-) Provisão p/ Contribuição Social	8	R\$ 141.206,64	R\$ 238.209,00	R\$ 97.002,36	68,70%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 141.206,64	R\$ 238.209,00	R\$ 97.002,36	
Lucro Antes do Imposto de Renda		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
(-) Provisão p/ Imposto de Renda	8	R\$ 237.493,77	R\$ 417.127,76	R\$ 179.633,99	75,64%
Valores antecipados		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
Saldo a Recolher		R\$ 237.493,77	R\$ 417.127,76	R\$ 179.633,99	
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO OU ABRANGENTE		R\$ 2.502.960,97	R\$ 4.211.496,00	R\$ 1.708.535,03	68,26%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024



JOSE MILTON RODRIGUES COURA
 Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

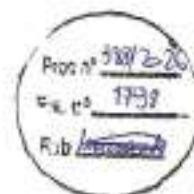
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS - DLPA

DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	NOTA	31/12/2023	31/12/2024	VARIAÇÕES	%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 7.710.592,51	R\$ 9.943.553,48	R\$ 2.232.960,97	28,96%
(-) TRANSFERENCIA PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ -		R\$ -	
(-) LUCROS DISTRIBUIDOS COM OS SÓCIOS		R\$ (270.000,00)	R\$ (456.000,00)	R\$ (186.000,00)	
TOTAL DO SUB-GRUPO		R\$ (270.000,00)	R\$ (456.000,00)	R\$ (186.000,00)	68,89%
RESULTADO DO LUCRO DO EXERCÍCIO	9	R\$ 2.502.960,97	R\$ 4.211.496,00	R\$ 1.708.535,03	68,26%
SOMA DOS RECURSOS	9	R\$ 9.943.553,48	R\$ 13.699.049,48	R\$ 3.755.496,00	37,77%
LUCROS ACUMULADOS	9	R\$ 9.943.553,48	R\$ 13.699.049,48	R\$ 3.755.496,00	37,77%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
Ano Calendário de 2023 e 2024 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 31.12.2023	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.943.553,48	R\$ 13.443.553,48
RETIFICAÇÃO DE ERROS DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1. AUMENTO DE CAPITAL	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ 4.211.496,00	R\$ 4.211.496,00
...ROS DISTRIBUÍDOS	10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ (456.000,00)	R\$ (456.000,00)
SALDO EM 31.12.2024	10	R\$ 3.500.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.699.049,48	R\$ 17.199.049,48

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25800062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO - DCCL

CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	NOTA	SALDO INICIAL	SALDO FINAL	VARIAÇÃO	%
ATIVO CIRCULANTE	3	R\$ 13.652.953,06	R\$ 17.649.454,03	R\$ 3.996.500,97	29,27%
PASSIVO CIRCULANTE	3	R\$ 310.899,58	R\$ 551.904,55	R\$ 241.004,97	77,52%
CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	3	R\$ 13.342.053,48	R\$ 17.097.549,48	R\$ 3.755.496,00	28,15%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024



JOSE MILTON RODRIGUES COURA
 Sócio Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA
 Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**Ano Calendário de 2024****ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

LC = $\frac{AC}{PC}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 17.649.454,03
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE	31,98

LG = $\frac{AC + RLP}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 17.649.454,03
	13	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL	31,98

$\frac{PC + ELP}{AT}$	NOTA	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
	13	EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ -
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 17.750.954,03
	13	ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL	0,03

SG = $\frac{AT}{PC + ELP}$	NOTA	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	
	13	ATIVO TOTAL	R\$ 17.750.954,03
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
	13	ÍNDICE DE SOLVENCIA GERAL	32,16

LRP = $\frac{AC - PC}{PL}$	NOTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	
	13	ATIVO CIRCULANTE	R\$ 17.649.454,03
	13	PASSIVO CIRCULANTE	R\$ 551.904,55
	13	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	R\$ 17.199.049,48
	13	ÍNDICE DE LIQUIDEZ RECURSOS PRÓPRIOS	0,99

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024



JOSE MILTON RODRIGUES COURA

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

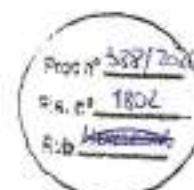
BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024**Ano Calendário 2024****ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**

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 2024, 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\$ 31,98 (TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO 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\$ 32,16 (TRINTA E DOIS REAIS E DEZESEIS CENTAVOS) para saldar seus compromissos. Já no índice de **LIQUIDEZ GERAL** a empresa dispõe de R\$ 31,98 (TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) para cada R\$ 1,00 (Um Real) devedor de curto e longo prazo. O índice de **NDIVIDAMENTO TOTAL** é de apenas R\$ 0,03 (TRÊS CENTAVOS) para cada R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) do **ATIVO TOTAL**. E por fim no índice de **LIQUIDEZ DE RECURSOS PRÓPRIOS** a empresa dispõe de reservas suficientes de até R\$ 0,99 (NOVENTA E NOVE CENTAVOS) de seus recursos para cada R\$ 1,00 (Um Real) aplicado.

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.688.945/0001-10

NIRE: 25600062881

Ano Calendário de 2023 e 2024 com suas respectivas variações
DEMONSTRAÇÃO DO FLUXO DE CAIXA - DFC

FLUXOS DE CAIXA UNIFICADOS DE:	NOTA	ATIVIDADES OPERACIONAIS (R\$)		VARIACIONES	%
		31/12/2023	31/12/2024		
SALDO INICIAL DE CAIXA	12	R\$ 13.652.953,06	R\$ 16.663.854,03	R\$ 3.010.900,97	22,05%
RECEBIMENTOS DE CLIENTES		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
VALORES REF. VENDAS DE SERVIÇOS A VISTA		R\$ 13.074.688,59	R\$ 22.056.388,27	R\$ 8.981.699,68	
PAGOS A FORNECEDORES		R\$ (5.398.933,17)	R\$ (8.988.592,02)	R\$ (3.589.658,85)	
PAGAMENTOS DE IMPOSTOS		R\$ (973.188,23)	R\$ (1.668.245,98)	R\$ (695.057,75)	
COMPRAS DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.215.946,04)	R\$ (2.073.300,50)	R\$ (857.354,46)	
DESPESAS COM PESSOAL, FGTS E INSS		R\$ (1.256.390,43)	R\$ (4.673.748,67)	R\$ (3.417.358,24)	
DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (10.459,75)	R\$ (17.645,11)	R\$ (7.185,36)	
COMPRAS DO ATIVO IMOBILIZADO			R\$ -	R\$ -	
DISPONIBILIDADE - NO FIM DO PERÍODO	12	R\$ 17.872.724,03	R\$ 21.298.710,02	R\$ 3.425.985,99	19,17%
AUMENTO (REDUÇÃO) DAS DISPONIBILIDADES	12	R\$ 4.219.770,97	R\$ 4.634.855,99	R\$ 415.085,02	0,00%

Sistema de Processamento de Dados, Livro Diário N.º 17
 Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

JMR CONSTRUÇÕES LTDA

RUA MANOEL LIMA, 01, TERREO, CENTRO, SAO JOSE DA LAGOA TAPADA-PB

C.N.P.J.: 08.686.945/0001-10

NIRE: 25600062881

BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024
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, Contêido, Estrutura e Nomenclatura das Demonstrações Contábeis.

NOTA 02 - A empresa teve um faturamento neste exercício de 2024 de R\$ 22.056.388,27 (VINTE E DOIS MILHÕES, CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) conforme notas fiscais de prestação de serviços emitidas na forma exigida por lei e a 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 dos Normas Brasileiras de Contabilidade.

NOTA 04 - A empresa tem domicílio fiscal e estabelecida na RUA MANOEL LIMA, 01 - CENTRO, SÃO JOSE DA LAGOA TAPADA - PB, CEP 58615-000, mantém seu escritório central, e sua forma legal é sociedade por quotas de responsabilidade limitada e explora o ramo de 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; 43.13-8/00 - 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 ELEVÇÃO 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 AUTOMÓVEIS; 77.19-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 43.99-1/06 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 43.21-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA.

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 IRRF e a 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 de R\$.056.388,27 (VINTE E DOIS MILHÕES, CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS) e teve um Lucro Líquido em 31.12.2024 de R\$ 4.213.496,00 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E ONZE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS). 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 DPLA - Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados a empresa teve um lucro razoável neste exercício de 2024, ficando um saldo a disposição dos sócios de R\$ 13.699.049,48 (TREZE MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO 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 2024, ficando um saldo final do patrimônio no valor de R\$ 17.199.049,48 (DEZESETE MILHÕES, CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

NOTA 11 - O Capital Social em 2024, ficou inalterado no valor de R\$ 3.500.000,00 (TRÊS MILHÕES E QUINHENTOS MIL REAIS) totalmente integralizado.

NOTA 12 - Na demonstração do Fluxo de Caixa - DFC foi utilizado o método direto de apuração e ficou evidenciado um aumento das disponibilidades, ficando claro a boa situação financeira que se encontra a empresa em relação ao exercício anterior.

NOTA 13 - 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 017

Registrado na JUCEP, folhas 001 a 029.

Sousa - PB, 31 de dezembro de 2024

**JOSE MILTON RODRIGUES COURA**

Sócio-Administrador - CPF: 485.313.754 - 87

EDVAM MOREIRA DE SENA

Contador - CRC: 005277/PB

**ASSINATURA ELETRÔNICA**

Certificamos que o ato da empresa JMR CONSTRUÇOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02548361438	EDVAM MOREIRA DE SENA
48531375487	JOSE MILTON RODRIGUES COURA



CERTIFICO O REGISTRO EM 06/05/2025 11:38 SOB Nº 20252542614.
PROTOCOLO: 252542614 DE 05/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507378947. CNPJ DA SEDE: 08686345000110.
NIRE: 25600962882. COM EPRITOR DO REGISTRO EM: 06/05/2025.
JMR CONSTRUÇOES LTDA

MARIA DE FATIMA VENTURA VESMÂNCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesim.pb.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Encerramento



Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 17

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 29, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa JMR CONSTRUCOES LTDA.

São José da Lagoa Tapada, 31/12/2024

EDVAM MOREIRA DE SENA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PB 005277

JOSE MILTON RODRIGUES COURA
Administrador, Sócio
CPF 485.313.754-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02548361438	EDVAM MOREIRA DE SENA
48531375487	JOSE MILTON RODRIGUES COURA



CONFORME ART. 10 DA IN DREI 82/2021,
CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 05/05/2025 10:35 SOB N°
20162542649.
PROTOCOLO: 252542649 DE 30/04/2025. NIRE: 2560062881.
JMR CONSTRUÇÕES LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA PARAÍSA
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
JOÃO PESSOA, 05/05/2025
redeem.pb.gov.br

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DA PARAÍBA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : EDVAM MOREIRA DE SENA
REGISTRO..... : PB-005277/O-8
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.483.614-**

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

Emissão: PARAÍBA, 06/03/2026 as 10:00:13.

Válido até: 04/06/2026.

Código de Controle: 7591.2179.8879.9193.

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 PARAIBA

Categoria: **CONTADOR** Nº Registro: **PROE5277**

Nome: **EDVAN MOREIRA DE SENA**

Nascimento: **13/05/1977** Nacionalidade: **BRASILEIRA** Naturalidade: **SOUSA-PB**

Edvan Moreira de Sena
Assinatura do Profissional



Filiação: **MANOEL PEREIRA DE SENA**
MARIA DO SOCORRO MOREIRA DE SENA

Diplomação: **16/07/2010** CPF: **035.483.614-38** Documento de Identificação: **2.150.347.559-PB**

Título: **SACHAREL EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

Instituição de Ensino: **UFPG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**

Data carteira tem fé pública com documento de identidade, nos termos do art. 10 da Decreto-Lei nº 9.295/46, c/c art. 1º da Lei nº 6.205/75.



Data de Registro: **23/08/1996** Validado eletronicamente pelo Conselho Federal de Contabilidade
 Código de Validação: **606598**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DA PARAIBA



Aproxime um leitor de QR Code para validar ou acesse o endereço:
<https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/02548361438/codigo/606598>



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quinta-feira, 3 de junho de 2021 12:01:05 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - Artigo 22.

Confira os dados do ato em: <https://autenticadigital.pb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documentos/15530306213777039993>



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 15530306213777039993-1
 Data: 03/06/2021 11:57:17
 Valor Total do Ato: R\$ 4,68
 Selo Digital Tipo Normal C: ALP37690-2FVK



CNPJ: 06.8714

Cartório Azevedo Bastos
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1180
 Bairro dos Estados - João Pessoa - PB
 (51) 3244-5134 - cartorioazevedobastos@net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Valor Aquisição de M. Cartório
 Total

TJPB





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139053/2019

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1000000000075976** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2014** Baixada em: **06/02/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Endereço do contratante: **RUA RUA FRANCISCA TOMAZ**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 1.000.000,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **RUA FRANCISCA TOMAZ**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Data de início: **10/08/2013**

Conclusão efetiva: **02/12/2014**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

Nº: **56**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

Celebrado em: **30/11/2012**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **56**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 40,00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO MOCÓ II, NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 12 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 **139053/2019**

11/02/2019, 14:13

c70Wa

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **c70Wa**





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** - CREA 160091064-5, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de **EXECUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO MOCÓ II**, no município de **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB**, conforme ART. N.º 10000000000075976, objeto do contrato celebrado entre a empresa **IMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e o **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 1.00.000,00
PRAZO DE EXECUÇÃO 545 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

Planilha Orçamentária Sintética			
Item	Descrição	Und	Quant.
	CASA TIPO 01 (33m ² a 37m ²) PARA 1 OU 2 HAB	UND	40,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	1.407,60
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m ³	204,40
2	INFRA E SUPERESTRUTURA		
2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	204,40
2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m ²	587,20
2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	48,40
2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	48,40
2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	842,40
2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	842,40
2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	842,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70W6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	22,80
2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,80
2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	72,80
2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,40
2.12	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,20
2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	5,20
2.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	274,00
2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	288,00
2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	288,00
3	ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4.138,80
3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	4.138,80
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	40,80
3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	41,60
4	COBERTURA		
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1.840,80
4.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1.840,80
4.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1.869,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 10:51

Chave de Impressão: 070W6

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



4.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	418,00
4.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	600,00
5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	482,00
5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	140,40
5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	196,00
5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	432,00
5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00
5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	240,00
5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00
5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	80,00
5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	40,00
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
6.1	ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5KW - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PINI TCPO 8	UND	40,00
6.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70Wa

O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



6.3	INSTALAÇÕES DO ATERRAMENTO		
6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	UN	40,00
6.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00
6.4	INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ		
6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
6.5	TOMADAS E ILUMINAÇÃO		
6.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	240,00
6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00
6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019

11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70V9a

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00
6.5.8	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	280,00
6.6	INSTALAÇÃO DA BOMBA NO RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO		
6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00
6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	720,00
6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00
	RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO		
7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ³	66,00
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m ³	152,40
7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	8,80
7.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	m ³	8,80
7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	220,80
7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	441,60
7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	441,60
7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	192,00
7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	109,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51

Chave de impressão: 07076

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



7.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	66,00
7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,20
7.12	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,80
7.13	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,80
7.14	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	69,60
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
8.1	ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO		
8.1.1	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	320,00
8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.1.4	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	40,00
8.2	BOMBA SUBMERSA 220V - INSTALAÇÕES NO RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO		
8.2.1	Bomba submersa 220v (anauger mod. 900 ou similar)	UND	40,00
8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATÃO ESPIGAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4"	UND	40,00
8.2.4	Mangueira Cristal, lisa, PVC transparente, 3/4" x 2mm - Fornecimento e instalação (ver composição)	m	60,00
8.2.5	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX DE ELTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00
8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
8.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LTS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70Wk
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LIROS, COM TAMPA	UND	40,00
8.4	ALIMENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 LITROS		
8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00
8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	360,00
8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	40,00
8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.5	DISTRIBUIÇÃO 01 (D1) E INSTALAÇÃO DOS PONTOS (WC E BOX)		
8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	68,00
8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	40,00
8.5.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	128,00
8.5.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20mm x 1/2"	UN	120,00
8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019

11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70744

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	40,00
8.6	DISTRIBUIÇÃO 02 (D2) E INSTALAÇÃO DE PONTOS (SERVIÇO E COZINHA)		
8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	276,00
8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00
8.6.4	joelho redução pvc rígido soldável com rosca, dim = 25mm 1/2"	un	40,00
8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,00
8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	120,00
8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	40,00
8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.6.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
8.7	EXTRAVASOR (LADRÃO)		
8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	108,00
8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	80,00
9	REATERRO/ATERRO		
9.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ²	204,40
9.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ²	380,80
10	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51
Chave de Impressão: 070W6
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	m ²	134,40
10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	80,00
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00
10.5	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL	m ²	115,20
11	REVESTIMENTO		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	8.432,00
11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	8.432,00
11.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	370,80
12	PAVIMENTAÇÃO		
12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	62,40
12.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	62,40
12.3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	1.178,00
12.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	70,00
13	LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS		
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
13.2	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019

11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: 0707/a

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00
13.6	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	40,00
13.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	40,00
4	PINTURAS		
4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	8.432,00
14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	150,00
14.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	631,20
15	CAÇADA DE PROTEÇÃO		
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	m³	50,80
15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	394,40
15.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	17,20
15.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	20,40
15.5	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	20,40
5.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	190,80
15.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	190,80

Certidão nº 139053/2019

11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: 070Aa

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



16	CAIXA DE INSPEÇÃO		
16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00
17	CAIXA DE GORDURA		
17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00
18	TANQUE SÉPTICO		
18.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	96,80
18.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	151,60
18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	6,80
18.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,80
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	369,60
18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	348,00
18.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	348,00
18.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	96,80
18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,80
18.10	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,80
18.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,80
19	SUMIDOURO		
19.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	43,20
19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	78,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 10:51

Chave de Impressão: c707ka

O documento acima está registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	273,60
19.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m ³	17,60
19.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	43,20
19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,20
19.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	3,20
19.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ³	3,20

São José da Lagoa Tapada-PB, 30 de dezembro de 2016.

CARTÓRIO
ÚNICO

Evilasio Neto

EVILASIO FORMIGA LUCENA NETO
PREFEITO - CPF 013.963.244-10



30/12/2016 16:51
Assinado digitalmente por
Evilasio Formiga Lucena Neto
CPF: 013.963.244-10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139053/2019
11/02/2019, 16:51

Chave de Impressão: c70Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139054/2019

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
 Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00016009106450017615** Tipo de ART: **ART**
 Forma de registro: **INICIAL**
 Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Registrada em:
 Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Baixada em: **05/02/2019**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO TOMAZ, S/N**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Contrato: **0**

Valor do contrato: **R\$ 489.873,02**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO RUA FRANCISCO TOMAZ, S/N**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Data do início: **15/03/2012**

Conclusão efetiva: **15/11/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietária: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08** Nº: **338/2020**

CEP: **58915000**

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

Celebrado em:

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **0**

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

CEP: **58915000**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0426 - FOSSA E SUMIDOURO 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0430 - PRIVADAS HIGIENICAS 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE MÔDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA PB

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 139054/2019
11/02/2019, 14:12
bCW88

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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. E 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.pb.gov.br/publico/>, com a chave: **bCW88**





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou como **RESPONSÁVEL TÉCNICO**, os serviços de **EXECUÇÃO DE 93 MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES**, no município de **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB**, conforme ART N.º 00016009106455017815, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 489.873,92
PRAZO DE EXECUÇÃO 280 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Locação Convencional de Obra, através de gabarito de tabuas corridas ponteladas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	247,00
2.0	FUNDAÇÃO		
2.1	Escavação manual de valas h<= 1,50m	m³	55,10
2.2	Embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m²	55,10
2.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 10mm	m²	114,00
2.4	Reaterro de valas c/ cava, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m³	22,80
3.0	ALVENARIA /ELEMENTO VAZADO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 12mm	m²	1.246,40
3.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento:areia)	m²	24,70
4.0	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Concreto magro 1:4:8 (cimento:areia:brita), com preparo manual, consumo cimento 210 kg/m²	m²	7,60
4.2	Piso cimentado liso, traço 1:3 (cimento:areia) c/ espessura de 2,00cm	m²	174,80
5.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
5.1	Chapisco em paredes traço 1:4 (cim:areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	2.692,30
5.2	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual	m²	2.393,05
5.3	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	323,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139054/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139054/2019
11/02/2019, 16:53
Chave de Impressão: bCWS8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 4 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



Página 3/5

5.4	Barra lisa com argamassa traço 1:4 (cimento:areia) esp = 2cm, preparo manual	m²	299,25
6.0	COBERTURA		
6.1	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200 kg/m², vãos até 3,50m/ a=8cm, com lajotas e capeamento com concreto fck = 20 mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento e ferragem negativa	m²	323,00
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnições, assentada com argamassa 1:4 (cim:areia)	m²	119,70
8.0	RESERVATÓRIO INFERIOR		
8.1	Escavação manual de valas h<= 1,50m	m³	16,15
8.2	Embossamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m²	16,15
8.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 10mm	m²	51,30
8.4	Reaterro de valas c/ cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	m³	12,35
8.5	Concreto magro 1:4:8 (cimento:areia:brita), com preparo manual, consumo cimento 210 kg/m³	m³	5,70
8.6	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 12mm	m²	329,65
8.7	Chapisco em paredes traço 1:4 (cim:areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	659,30
8.8	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual	m²	297,35
8.9	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:8 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	329,65
8.10	Piso cimentado liso, traço 1:3 (cimento:areia) c/ espessura	m²	69,35
8.11	concreto armado com aço ca-60 6,3mm e 4,2mm (fck=13,5 Mpa), inclusive lançamento, preparo manual	m³	4,75
8.12	Pinura com cal, em paredes internas e externas, 03 demãos	m²	329,65
9.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1	INSTALAÇÕES DE BOMBAS NO RESERVATORIO INFERIOR		
9.1.1	Bomba submersa 220v, tipo sapo	und	95,00
9.1.2	Conector reto para mangueira latão espigão 3/4 rosca 3/4	und	95,00
9.1.3	Mangueira trançada 1/2"	M	114,00
9.1.4	Abraçadeira inox de alta pressão 3/4"	und	190,00
9.1.5	Fio isolado pvc 750v 1,5mm², fornecimento e inst.	M	190,00
9.2	EXTRAVASOR DO RESERVATORIO INFERIOR (LADRÃO)		
9.2.1	Tubo pvc sold. 32mm, s/ conexões - fornec. e inst.	M	23,75
9.3	ALIMENTAÇÃO DO RESERVATORIO SUPERIOR		
9.3.1	Joelho pvc sold. c/ rosca met. 90° água fria 25mm x 3/4 - fornec./instal.	und	95,00
9.3.2	Tubo pvc sold. 25mm - s/ conexões - fornec./inst.	M	277,40
9.3.3	Joelho pvc sold. 90° água fria 25mm - fornec./inst.	und	190,00
9.3.4	Adaptador pvc sold 25mm com flange e anel p/ caixa d'água 25 x 3/4 - fornec./inst.	und	95,00
9.3.5	Caixa d'água de polietileno, de 500 lts	und	95,00
9.4	EXTRAVASOR DO RESERVATORIO SUPERIOR (LADRÃO)		
9.4.1	Adaptador sold 32mm com flange e anel p/ caixa d'água 32 x 1	und	95,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139054/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139054/2019

11/02/2019, 16:33

Chave de Impressão: 6CWS88

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 4 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



9.4.2	Tubo pvc sold. 32mm - s/conexões	M	33,25
9.5	DISTRIBUIÇÃO, PONTO D'ÁGUA E REGISTRO		
9.5.1	Adaptador sold 20mm com flange e anel pl caixa d'água 20 x 1/2	und	95,00
9.5.2	Tubo pvc sold. 20mm	M	185,25
9.5.3	Joelho pvc 20mm	und	285,00
9.5.4	Registro esfera 20mm	und	95,00
9.5.5	Te sold. 20 mm	und	190,00
9.5.6	luva sold. 20mm	und	380,00
9.5.7	Registro pressão PVC 15mm 1/2	und	95,00
9.5.8	Joelho sold. e rosca 90° água fria 20 x 1/2	und	285,00
10.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.1	VASO SANITÁRIO		
10.1.1	Joelho pvc sold. 90° esgoto 100mm - fornec/inst	und	95,00
10.1.2	Tubo pvc sold. Esgoto 100mm - fornec/inst	M	156,75
10.2	LAVATORIO (ATE A CAIXA SIFONADA)		
10.2.1	Joelho pvc sold. 90° esgoto 40mm - fornec/inst	und	190,00
10.2.2	Tubo pvc sold. esgoto 40mm - fornec/inst	M	133,00
10.2.3	Joelho pvc 45° esgoto 40mm - fornec/inst	und	95,00
10.3	CAIXA SIFONADA (ATE A C)		
10.3.1	Prolongamento pvc p/caixa sifonada 100x20	und	95,00
10.3.2	Caixa sifonada pvc 100x100x50mm	und	95,00
10.3.3	Tubo pvc sold. esgoto 50mm - fornec/inst	M	85,50
10.4	TUBO DE VENTILAÇÃO		
10.4.1	Te esgoto sold. 50mm	und	95,00
10.4.2	Tubo pvc sold. esgoto 50mm - fornec/inst	M	316,35
10.5	CAIXA DE INSPEÇÃO - TANQUE SÉPTICO		
10.5.1	Tubo pvc sold. Esgoto 100mm - fornec/inst	M	210,90
10.5.2	Te esgoto sold. 100mm	und	95,00
10.6	TANQUE SÉPTICO - SUMIDOURO		
10.6.1	Te esgoto sold. 100mm	und	95,00
10.6.2	Tubo pvc sold. Esgoto 100mm - fornec/inst	M	279,30
10.6.3	Joelho pvc sold. 90° esgoto 100mm - fornec/inst	und	95,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01	Ponto de luz e bomba (caixas 4x2 e octogonal 4x4, eletroduto, fios, e interruptores de 2 teclas simples)	und	95,00
12.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
12.1	Vaso Sanitário sifonado de louça branca - padrão popular - completo	und	95,00
12.2	Assento para vaso sanitário de plástico - padrão popular	und	95,00
12.3	Caixa de descarga plástica externa completa	und	95,00
12.4	Lavatório louça branca suspenso - padrão popular - completo	und	95,00
12.5	Chuveiro plástico branco - completo	und	95,00
13.0	PINTURA		
13.1	Pintura a cal em duas demãos	m²	2.717,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138054/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 138054/2019
11/02/2019, 16:53

Chave de Impressão: 1CWB85

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 4 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA



14.0	TANQUE SÉPTICO		
14.1	Locação simples	m²	229,90
14.2	Escavação manual de valas h<= 1,50m	m³	360,05
14.3	Concreto magro 1:4:8 (cimento:areia:brita), com preparo manual, consumo cimento 210 kg/m³	m²	16,15
14.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 12mm	m²	872,10
14.5	Chapisco em paredes traço 1:4 (cim:areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	872,10
14.6	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:6 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual	m²	872,10
14.7	concreto armado com aço ca-60 6,3mm e 4,2mm (fck=13,5 Mpa), inclusive lançamento, preparo manual	m³	16,15
15.0	SUMIDOURO		
15.1	Locação simples	m²	229,90
15.2	Escavação manual de valas h<= 1,50m	m³	360,05
15.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 12mm	m²	16,15
1	Camada de brita	m³	872,10
15.5	concreto armado com aço ca-60 6,3mm e 4,2mm (fck=13,5 Mpa), inclusive lançamento, preparo manual	m³	872,10
16.0	CAIXA DE INSPEÇÃO		
16.1	Escavação manual de valas h<= 1,50m	m³	6,65
16.2	Concreto magro 1:4:8 (cimento:areia:brita), com preparo manual, consumo cimento 210 kg/m³	m²	0,95
16.3	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cim:cal:areia), juntas 12mm	m²	47,50
16.4	Chapisco em paredes traço 1:4 (cim:areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	36,10
16.5	Reboco paulista (massa única) traço 1:2:6 (cim:cal:areia) esp = 2cm, preparo manual	m²	36,10
16.6	concreto armado com aço ca-60 6,3mm e 4,2mm (fck=13,5 Mpa), inclusive lançamento, preparo manual	m³	0,95

São José da Lagoa Tapada-PB, 30 de dezembro de 2016.

Evilasio Neto
EVILASIO FORMIGA LUCENA NETO
PREFEITO - CPF 013.963.244-10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139054/2019, emitida em 11/02/2019



Certidão nº 139054/2019
11/02/2019, 16:53
Chave de Impressão: bCW08
O documento neste site registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 4 folhas





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208383/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**Registro: **1398/1982 PB**RNP: **1000910645**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**Número da ART: **PB20230527424**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **27/04/2023**Baixada em: **18/08/2024**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CABO BRANCO**Cidade: **JOÃO PESSOA**UF: **PB**CEP: **58045000**Contrato: **07/2023**Celebrado em: **24/04/2023**Valor do contrato: **R\$ 3.798.685,14**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS, A SER DEFINIDO PELA REGIONAL DE SOUSA**Nº: **SN**Complemento: **12 LOCALIDADES A SER DEFINIDA PELA REGIONAL DE SOUSA**Bairro: **DIVERSOS**Cidade: **SOUSA**UF: **PB**CEP: **58800000**Data de início: **03/04/2023**Conclusão efetiva: **03/12/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 12.00 unidade;****Observações**

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, LOCALIZADA NA REGIONAL DE SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA ENAZAREZINHO. NO TTAL DE 12 UNIDADES

Número da ART: **PB20230585295**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **19/12/2023**Baixada em: **17/09/2024**Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CABO BRANCO**Cidade: **JOÃO PESSOA**UF: **PB**CEP: **58045000**Contrato: **07/2023**Celebrado em: **24/04/2023**Valor do contrato: **R\$ 3.798.685,14**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS, A SER DEFINIDO PELA REGIONAL DE SOUSA**Nº: **SN**Complemento: **12 LOCALIDADES A SER DEFINIDA PELA REGIONAL DE SOUSA**Bairro: **DIVERSOS**Cidade: **SOUSA**UF: **PB**CEP: **58800000**Data de início: **03/04/2023**Conclusão efetiva: **03/06/2024**

Finalidade:

Proprietário: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #9306 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 12.00 unidade;****Observações**

EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, LOCALIZADA NA REGIONAL DE SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA ENAZAREZINHO. NO TTAL DE 12 UNIDADES

Aditivo: ART DE ADITIVO DE PRAZO 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Lei Federal Nº 5496 de 07 de Dezembro de 1977
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

208383/2024

Atividade concluída

Informações Complementares

- Notificamos que a ART PB20230585285 mencionada no atestado vinculado a esta Certidão é uma ART complementar. A ART inicial é PB20230527424.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 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 208383/2024

19/08/2024, 12:49

64Z97

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 64Z97



GOVERNO
DA PARAÍBA

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma JMR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB, os serviços de execução de obras "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA", através do Contrato nº 07/2023 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 03/04/2023 até 03/04/2024 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: 07/2023
- Local de execução da obra: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA PARAÍBA.
- Período executado e prazo contratual: 03/04/2023 à 03/04/2024
- Valor do contrato inicial: R\$ 3.798.885,14
- Valor dos aditivos contratuais: R\$ 553.195,95
- Valor total do contrato: R\$ 4.351.881,09
- Data de Assinatura do Contrato: 04/04/2023

2. Dados do Contratante

- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ. 09.260.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CABO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ. 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20230585295
- Nome completo SAMARA MILENE DA SILVA

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024.



Certidão nº 208383/2024
19/09/2024, 13:23

Chave de Impressão: 64257

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas

CREA-
PB



COOPERAR



GOVERNO
DA PARAÍBA



Título Profissional ENGENHEIRA CIVIL

RNP - (Registro Nacional Profissional) 161967755-4

ART Nº PB20240611665

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - PASSAGEM MOLHADA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 16 de setembro de 2024.


OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB


DOCUMENTO ELETTRONICO
KLEBER DE SOUSA BATISTA
Data: 16/09/2024 17:13:23
Verifique em <https://portal.trc.gov.br>

KLEBER DE SOUSA BATISTA - CREA 1618761277
MATRÍCULA Nº 17.769-32
GESTOR DE CONTRATO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208363/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208363/2024
19/09/2024, 13:23
Chave de Impressão: 54257
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298



CREA-
PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIÃO DE SOUSAS QUE COMPREENDE OS SEGUINTES MUNICÍPIOS: BRUNO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO RIOA, BELÉM DO RIOA DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA E NAZARETH.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
1	MUNICÍPIO: BRUNO DO CRUZ; COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: PRADO MONTE, BOM JARDIM, CIPACABA E BALDEA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	3,00	3,00
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
1.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²	0,00	0,00
1.1.3	Placa de Obra (Sinalização vertical, com chapas plásticas de aço zincado nº 18 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2015, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta a base de lacração plastada de resina sintética branca, com fixação, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, pintura reto refletiva tipo II A, em acordo norma NBR 14644/2013).	m²	15,00	15,00
1.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 64/2018	m²	112,00	112,00
1.1.5	LOCAÇÃO COM GARANTIA	m²	112,00	112,00
1.2	TERRAPLENAGEM			
1.2.1	Desmonte, desmonte, e limpeza	m³	420,00	420,00
1.2.2	Exc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)	m³	47,52	47,52
1.2.3	Exc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 60 (m a 1000m (CB)	m³	422,55	422,55
1.2.4	Compactação de aterro 100MPa	m²	422,55	422,55
1.3	PASSAGEM MOLHADA			
1.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	32,34	32,34
1.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	19,40	19,40
1.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	12,93	12,93
1.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	48,00	48,00
1.3.5	Forma de concreto	m²	3,40	3,40
1.3.6	Concreto magro tipo 14/8	m³	335,57	335,57
1.3.7	Concreto ciclopico FCD=15 MPa com 30% de pedra britada	m³	30,00	30,00
1.3.8	Concreto estrutural Fck = 20 MPa	m³	331,00	331,00
1.3.9	Fornecimento e aplicação de aço nervurado CA-50 (ø 1,0")	m²	437,35	437,35
1.3.10	Forma de madeira	m²	437,35	437,35
1.3.11	Escoramento de forma vertical	m²	0,00	0,00
1.3.12	Relevo manual inclusive compactação	m²	7,00	7,00
1.3.13	Enrocamento de pedra em malha	m	54,00	54,00
1.3.14	Junta de dilatação plástica para piso em regas de PVC para fora	und	32,00	32,00
2	MUNICÍPIO: SÃO BENTO; COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: SÍTIO TAQUARITUBA, SÍTIO RIACHÃO DE CIMA, BAIÃO E RIACHÃO DE CIMA			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	3,00	3,00
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
2.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²	0,00	0,00
2.1.3	Placa de Obra (Sinalização vertical, com chapas plásticas de aço zincado nº 18 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2015, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta a base de lacração plastada de resina sintética branca, com fixação, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, pintura reto refletiva tipo II A, em acordo norma NBR 14644/2013).	m²	15,00	15,00
2.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 64/2018	m²	560,60	560,60
2.1.5	LOCAÇÃO COM GARANTIA	m²	560,60	560,60
2.2	TERRAPLENAGEM			
2.2.1	Desmonte, desmonte, e limpeza	m³	1.834,00	1.834,00
2.2.2	Exc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 0 a 200 m (CB)	m³	70,40	70,40
2.2.3	Exc. carga e transporte de mat. 1ª cat. com DMT 60 (m a 1000m (CB)	m³	516,10	516,10
2.2.4	Compactação de aterro 100MPa	m²	516,10	516,10
2.3	PASSAGEM MOLHADA			
2.3.1	Escavação manual para fundação em mat. 1ª categoria	m³	100,82	100,82
2.3.2	Escavação manual para fundação em mat. 2ª categoria	m³	90,49	90,49
2.3.3	Escavação manual para fundação em mat. 3ª categoria	m³	60,33	60,33
2.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	64,00	64,00
2.3.5	Forma de concreto	m²	17,38	17,38
2.3.6	Concreto magro tipo 14/8	m³	964,38	964,38
2.3.7	Concreto ciclopico FCD=15 MPa com 30% de pedra britada	m³	171,48	171,48
2.3.8	Concreto estrutural Fck = 20 MPa	m³	1.733,44	1.733,44
2.3.9	Fornecimento e aplicação de aço nervurado CA-50 (ø 1,0")	m²	1.733,44	1.733,44
2.3.10	Forma de madeira	m²	1.733,44	1.733,44
2.3.11	Escoramento de forma vertical	m²	0,00	0,00
2.3.12	Relevo manual inclusive compactação	m²	32,00	32,00
2.3.13	Enrocamento de pedra de malha em malha	m	326,00	326,00
2.3.14	Junta de dilatação plástica para piso em regas de PVC para fora	und	160,00	160,00
3	MUNICÍPIO: CATOLÉ DO RIOA (1); COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: SÍTIO CAJUEIRO E SÍTIO TAPIRUA			
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208393/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208393/2024
19/09/2024, 13:23
Chave de Impressão: 64297

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas

CREA-
PB



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIÃO DE SOBRADO QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, SILEM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA E NAZARETHO.

PLANO DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	3,00
3.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNO	1,00	1,00
3.1.3	Plano de Obra (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11942/2016, suporte de fixação em aço tipo quadradão de 2" medido de 1st, pintado duas demãos, tinta a base de borracha clorada ou emulsão sintética branca, com fita, parafusos, anéis, porcas e elementos metálicos galvanizados, pintura reto reflexivo tipo III A, em acordo norma NBR 14644/2012)	m²	6,00	6,00
3.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	m²	15,00	15,00
3.1.5	LOGADOURO COM GABARITO	m²	102,00	102,00
3.2	TERAPIA/ENFERMAGEM	m²	390,00	390,00
3.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	47,87	47,87
3.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 5 A 200 m (CB)	m³	95,25	95,25
3.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 201m - 1000m (CB)	m³	95,25	95,25
3.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100%PM	m²	95,25	95,25
3.3	PASSAGEM MOLHADA	m²	35,12	35,12
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 1ª CATEGORIA	m³	22,87	22,87
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 2ª CATEGORIA	m³	15,25	15,25
3.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 3ª CATEGORIA	m³	48,00	48,00
3.3.4	FORMA ARRESENAMENTO DE TUBO DE CONCRETO-0,30M	m	3,46	3,46
3.3.5	Concreto magro traço 1:4:8	m³	204,39	204,39
3.3.6	Concreto colado FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	27,00	27,00
3.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	402,80	402,80
3.3.8	Fornecimento e aplicação de aço esmerilhado CA-50 (ø 10")	kg	372,16	372,16
3.3.9	Forma de madeira	m²	372,16	372,16
3.3.10	Escoramento de forma vertical	m²	0,00	0,00
3.3.11	Revestimento manual inclusive compactação	m²	8,50	8,50
3.3.12	Entrocamento de pedra amassada	m³	48,00	48,00
3.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em riga de PVC para forro	m	30,00	30,00
3.3.14	Realização de trânsito	unid		
4	MUNICÍPIO: CATOLÉ DO ROCHA 3; COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: LIBERDADE, VÁRZEA DO ROCHA, VÁRZEA DA CRUZ, SANTA PÉ E CACHOWRA			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	3,00	3,00
4.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNO	1,00	1,00
4.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²	6,00	6,00
4.1.3	Plano de Obra (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11942/2016, suporte de fixação em aço tipo quadradão de 2" medido de 1st, pintado duas demãos, tinta a base de borracha clorada ou emulsão sintética branca, com fita, parafusos, anéis, porcas e elementos metálicos galvanizados, pintura reto reflexivo tipo III A, em acordo norma NBR 14644/2012)	m²	15,00	15,00
4.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	m²	152,00	152,00
4.1.5	LOGADOURO COM GABARITO	m²	152,00	152,00
4.2	TERAPIA/ENFERMAGEM	m²	540,00	540,00
4.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, E LIMPEZA	m²	44,60	44,60
4.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 0 a 200 m (CB)	m³	160,59	160,59
4.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 201m a 1000m (CB)	m³	160,59	160,59
4.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100%PM	m²	160,59	160,59
4.3	PASSAGEM MOLHADA	m²	44,38	44,38
4.3.1	ESCAVAÇÃO PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 1ª CATEGORIA	m³	25,83	25,83
4.3.2	ESCAVAÇÃO PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 2ª CATEGORIA	m³	17,75	17,75
4.3.3	ESCAVAÇÃO PARA FUNDADAÇÃO EM MAT. 3ª CATEGORIA	m³	48,00	48,00
4.3.4	FORMA ARRESENAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (D=0,60m)	m	4,14	4,14
4.3.5	Concreto magro traço 1:4:8	m³	277,88	277,88
4.3.6	Concreto colado FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	42,00	42,00
4.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	237,26	237,26
4.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	kg	502,00	502,00
4.3.9	Forma de madeira	m²	502,00	502,00
4.3.10	Escoramento de forma vertical	m²	0,00	0,00
4.3.11	Revestimento manual inclusive compactação	m²	8,50	8,50
4.3.12	Entrocamento de pedra amassada	m³	70,00	70,00
4.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em riga de PVC para forro	m	40,00	40,00
4.3.14	Realização de trânsito	unid		
5	MUNICÍPIO: CATOLÉ DO ROCHA 3; COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: ASSENTAMENTO FREI OMAR			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	3,00	3,00
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNO	1,00	1,00
5.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208383/2024

19/09/2024, 13:23

Chave de Impressão: 64297

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas



GOVERNO
DA PARAÍBA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIÃO DE SOUSAPÉ QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATALÃO DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA E NAZAREZINHO.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
5.1.3	Placa de Cova (Sinalização vertical), com chapas planas de aço laminado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11934/2015, superior de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta a base de benzolita clorada ou equivalente sintético branco, com flexão, perfuração, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, película reflexiva tipo III A, em acordo norma NBR 14644/2013)	m²	6,00	6,00
5.1.4	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. Nº 04/2019	m²	15,00	15,00
5.1.8	LOCAÇÃO COM CABIMENTO TERRAPLENAGEM	m²	80,00	80,00
5.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	339,00	339,00
5.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	55,27	55,27
5.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 201M -1000M (CB)	m³	165,58	165,58
5.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 150WPH	m²	165,38	165,38
5.3	PASSAGEM MOLHADA	m		
5.3.1	Escavação para fundição em mat. 1ª categoria	m³	41,70	41,70
5.3.2	Escavação para fundição em mat. 2ª categoria	m³	25,02	25,02
5.3.3	Escavação para fundição em mat. 3ª categoria	m³	16,68	16,68
5.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	36,00	36,00
5.3.5	Forma de concreto	m²	2,58	2,58
5.3.6	Concreto magro tipo 1/4/8	m³	181,02	181,02
5.3.6	Concreto cilíndrico FCK=15 MPa com 30% de pedra britada	m³	21,50	21,50
5.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	355,90	355,90
5.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	kg	319,23	319,23
5.3.9	Forma de madeira	m²	319,23	319,23
5.3.10	Escoramento de formas verticais	m²	0,00	0,00
5.3.11	Relevo manual inclusive compactação	m²	18,25	18,25
5.3.12	Enrocamento de pedra triturada	m³	42,00	42,00
5.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em ripso de pvc para forro	m	34,00	34,00
5.3.14	Rebatedores de látego	und		
6	MUNICÍPIO: BELÉM DO BREJO DO CRUZ 1) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: GANDORRA DOS CARABAS, GANDORRA DO PADRE, GANDORRA DOS ADALTO, EXTREMA, PALHA, CANÁRIO, JATOSÁ, TIMBÓIA, SERRA DE JOÃO DO VALE E RAMADINHA			
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00	3,00
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
6.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²	0,00	0,00
6.1.3	Placa de Cova (Sinalização vertical), com chapas planas de aço laminado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11934/2015, superior de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta a base de benzolita clorada ou equivalente sintético branco, com flexão, perfuração, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, película reflexiva tipo III A, em acordo norma NBR 14644/2013)	m²	15,00	15,00
6.1.4	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. Nº 04/2019	m²	172,00	172,00
6.1.5	LOCAÇÃO COM CABIMENTO TERRAPLENAGEM	m²	885,00	885,00
6.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	52,67	52,67
6.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	67,65	67,65
6.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 201M -1000M (CB)	m³	67,65	67,65
6.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 150WPH	m²	67,65	67,65
6.3	PASSAGEM MOLHADA	m		
6.3.1	Escavação para fundição em mat. 1ª categoria	m³	52,54	52,54
6.3.2	Escavação para fundição em mat. 2ª categoria	m³	25,02	25,02
6.3.3	Escavação para fundição em mat. 3ª categoria	m³	16,68	16,68
6.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	60,27	60,27
6.3.5	Forma de concreto	m²	355,94	355,94
6.3.6	Concreto magro tipo 1/4/8	m³	44,65	44,65
6.3.6	Concreto cilíndrico FCK=15 MPa com 30% de pedra britada	m³	337,73	337,73
6.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	494,45	494,45
6.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	kg	494,45	494,45
6.3.9	Forma de madeira	m²	0,00	0,00
6.3.10	Escoramento de formas verticais	m²	14,13	14,13
6.3.11	Relevo manual inclusive compactação	m²	79,00	79,00
6.3.12	Enrocamento de pedra triturada	m³	52,00	52,00
6.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em ripso de pvc para forro	m		
6.3.14	Rebatedores de látego	und		
7	MUNICÍPIO: BELÉM DO BREJO DO CRUZ 2) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: BRÁS PELA, UMURUNA, CORREGO DO MEIO, MELUNGU, MANAUS, AMAZONAS, SANTA LUZIA, SALGADO, OPO, SACO DA FORQUILHA, TIMBÓIA E PEDRA LISA			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00	3,00
7.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
7.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m²		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208383/2024
19/09/2024, 13:23
Chave de impressão: 64297
O documento nesta ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas



GOVERNO
DA PARAÍBA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIÃO DE SOUSA/PIB QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, DOM SUCESSO, APARECIDA E NAZARETH.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
7.1.3	Placa de Cbte (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2015, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de ML, pintado duas demãos, tinta a base de borracha clara ou corante sintético branco, com furação, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, parafusos rebó retêntes tipo II A, em acordo norma NBR 14844/2013)	m²	9,00	9,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2019	m²	15,00	15,00
7.1.5	LOCAÇÃO COM GABARITO	m²	116,00	116,00
7.2	TERRAPLENAGEM	m³	490,00	490,00
7.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	49,20	49,20
7.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 300M (CB)	m³	165,02	165,02
7.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 301M - 1000M (CB)	m³	165,02	165,02
7.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100M³/M	m³	165,02	165,02
7.3	PASSAGEM MOLHADA	m²	93,84	93,84
7.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	38,13	38,13
7.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	38,13	38,13
7.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	38,13	38,13
7.3.4	Forma esquadrejada de tubo de concreto (D=0,80m)	m	20,00	20,00
7.3.5	Concreto magro tipo 1/4R	m³	62,88	62,88
7.3.6	Concreto estrutural FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	286,60	286,60
7.3.7	Concreto estrutural Fck =20 MPa	m³	31,20	31,20
7.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	KG	218,04	218,04
7.3.9	Forma de madeira	m²	540,82	540,82
7.3.10	Exocremento de forma vertical	m²	540,82	540,82
7.3.11	Relevo manual incluído compactação	m²	0,00	0,00
7.3.12	Enrocamento de pedra amarrada	m³	13,00	13,00
7.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em água de pré para ferro	m	60,00	60,00
7.3.14	Relevo manual incluído compactação	und	34,00	34,00
8	MUNICÍPIO: DOM SUCESSO (ZONA RURAL) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: SÍTIO DOS CORDEIROS, MALHADA DA ARRAIA, PARTE DO SÍTIO DOM SUCESSO, BOQUEIRÃO, CAPIM E PASSAGEM DA CAJAZEIRA			
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	3,00
8.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1,00
8.1.3	Placa de Cbte (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2015, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de ML, pintado duas demãos, tinta a base de borracha clara ou corante sintético branco, com furação, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, parafusos rebó retêntes tipo II A, em acordo norma NBR 14844/2013)	m²	9,00	9,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2019	m²	15,00	15,00
8.1.5	LOCAÇÃO COM GABARITO	m²	187,40	187,40
8.2	TERRAPLENAGEM	m³	646,20	646,20
8.2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	17,16	17,16
8.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 300M (CB)	m³	214,47	214,47
8.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 301M - 1000M (CB)	m³	214,47	214,47
8.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100M³/M	m³	214,47	214,47
8.3	PASSAGEM MOLHADA	m²	38,00	38,00
8.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	23,70	23,70
8.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	15,80	15,80
8.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	36,00	36,00
8.3.4	Forma esquadrejada de tubo de concreto (D=0,80m)	m	5,00	5,00
8.3.5	Concreto magro tipo 1/4R	m³	326,80	326,80
8.3.6	Concreto estrutural FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	62,88	62,88
8.3.7	Concreto estrutural Fck =20 MPa	KG	182,49	182,49
8.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	m²	340,12	340,12
8.3.9	Forma de madeira	m²	540,12	540,12
8.3.10	Exocremento de forma vertical	m²	540,12	540,12
8.3.11	Relevo manual incluído compactação	m²	0,00	0,00
8.3.12	Enrocamento de pedra amarrada	m³	4,00	4,00
8.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em água de pré para ferro	m	102,00	102,00
8.3.14	Relevo manual incluído compactação	und	50,00	50,00
9	MUNICÍPIO: DOM SUCESSO (ZONA RURAL) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: JACU, CACIMBA DE DENTRO, MAMELICO E SAQUEIRO			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	3,00	3,00
9.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208383/2024

19/09/2024, 13:25

Código de Impressão: 64297

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas

CREA-
PB



GOVERNO
DA PARAÍBA



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIONAL DE SOUSAPE QUE COMPREENDE OS SEGUINTES MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA E NAZARETHO.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
9.1.3	Placa de Cimento (Revestimento vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2013, espessura de 10mm em seção quadrada de 3" medida da la, pintado duas demãos, tinta a base de betão corada ou esmalte sintético branco, com fioço, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, pedras não reflexivas tipo II A, em acordo norma NBR 14544/2013)	m²	6,00	6,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	m²	18,00	18,00
9.1.8	LOCAÇÃO COM GABARITO TERRAPLENAGEM	m²	182,00	182,00
9.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	690,00	690,00
9.2.1	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	51,99	51,99
9.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 201M - 1000M (CB)	m³	255,69	255,69
9.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100MPN	m²	255,69	255,69
9.3	PASSAGEM MOLHADA	m²		
9.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	42,50	42,50
9.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	25,50	25,50
9.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	17,00	17,00
9.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	48,00	48,00
9.3.5	Concreto magro tipo 1400	m³	5,16	5,16
9.3.6	Concreto estrutural FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	200,35	200,35
9.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	51,00	51,00
9.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	KG	284,40	284,40
9.3.9	Forma de madeira	m²	527,44	527,44
9.3.10	Escoramento de forma vertical	m²	527,44	527,44
9.3.11	Relevo manual/robótico compactação	m²	0,00	0,00
9.3.12	Relevo manual/robótico compactação	m²	7,00	7,00
9.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em régua de PVC para fôrma	m	98,00	98,00
9.3.14	Reforço de concreto	m	25,00	25,00
10	MUNICÍPIO: BOM SUCESSO (ZONA RURAL) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: COMUNIDADE BAXAS, COMUNIDADE ESCOVIDAS E COMUNIDADE SERRINHA			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00	3,00
10.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
10.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	6,00	6,00
10.1.3	Placa de Cimento (Revestimento vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11904/2013, espessura de 10mm em seção quadrada de 3" medida da la, pintado duas demãos, tinta a base de betão corada ou esmalte sintético branco, com fioço, parafusos, arruelas, porcas e elementos metálicos galvanizados, pedras não reflexivas tipo II A, em acordo norma NBR 14544/2013)	m²	6,00	6,00
10.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	m²	18,00	18,00
10.1.8	LOCAÇÃO COM GABARITO TERRAPLENAGEM	m²	279,30	279,30
10.2	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	398,50	398,50
10.2.1	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	19,93	19,93
10.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. COM DMT 201M - 1000M (CB)	m³	118,92	118,92
10.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100MPN	m²	118,92	118,92
10.3	PASSAGEM MOLHADA	m²		
10.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	34,59	34,59
10.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	20,68	20,68
10.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	13,76	13,76
10.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	30,00	30,00
10.3.5	Concreto magro tipo 1400	m³	3,24	3,24
10.3.6	Concreto estrutural FCK=15 MPa com 30% de pedra rachada	m³	178,84	178,84
10.3.7	Concreto estrutural Fck=20 MPa	m³	27,22	27,22
10.3.8	Fornecimento e aplicação de aço	KG	155,24	155,24
10.3.9	Forma de madeira	m²	367,19	367,19
10.3.10	Escoramento de forma vertical	m²	367,19	367,19
10.3.11	Relevo manual/robótico compactação	m²	0,00	0,00
10.3.12	Relevo manual/robótico compactação	m²	4,28	4,28
10.3.13	Junta de dilatação plástica para piso em régua de PVC para fôrma	m	98,00	98,00
10.3.14	Reforço de concreto	m	25,00	25,00
11	MUNICÍPIO: APARECIDA (ZONA RURAL) COMUNIDADES BENEFICIÁRIAS: ASSENTAMENTO YENESA			
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00	3,00
11.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	1,00
11.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208383/2024

19/09/2024, 13:23

Chave de Impressão: 64297

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas



CREA-
PB



GOVERNO
DA PARAÍBA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 12 PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDER NECESSIDADES DO PROGRAMA PARAÍBA RURAL, SUSTENTÁVEL NO ESTADO DA PARAÍBA NA REGIÃO DE SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: BREJO DO CRUZ, SÃO BENTO, CATOLÉ DO ROCHA, BELÉM DO BREJO DO CRUZ, BOM SUCESSO, APARECIDA E NAZARETHINHO.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
11.1.3	Placa de Oito (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11994/2013, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta e base de borracha colorida ou esmalte sintético branco, com fregião, parafusos, anilhas, porcas e elementos metálicos galvanizados, petiscos retro reflexivos tipo III A, em acordo norma NBR 14944/2013)	m²	4,00	6,00
11.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	15,00	15,00
11.1.5	LOCAÇÃO COM GABARITO	m²	145,80	145,80
11.2	TERRAPLENAGEM			
11.2.1	DESMATAMENTO, DEBORTAMENTO E LIMPEZA	m²	524,40	524,40
11.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	11,54	11,54
11.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 201M -1000M (CB)	m³	514,76	514,76
11.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100MPH	m²	514,76	514,76
11.3	PASSAGEM MOLHADA			
11.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	70,83	70,83
11.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	42,50	42,50
11.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	25,38	25,38
11.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	19,00	19,00
11.3.5	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	24,00	24,00
11.3.6	Concreto magro tipo 1405	m³	7,58	7,58
11.3.7	Concreto colado FCK=15 MPa com 30% de pedra recheio	m³	483,09	483,09
11.3.8	Concreto estrutural Fck=20 Mpa	m³	40,44	40,44
11.3.9	Fernadmento e aplicação de aço	KG	811,73	811,73
11.3.10	Forma de madeira	m²	705,33	705,33
11.3.11	Escoramento de formas vertical	m²	0,00	0,00
11.3.12	Rebordo manual indicativo compactação	m²	17,13	17,13
11.3.13	Enxertoamento de pedra amarela	m	78,00	78,00
11.3.14	Junta de dilatação plástica para piso em rigide de pvc para form	und	44,00	44,00
11.3.15	Seladores de 18kg			
12	MUNICÍPIO: NAZARETHINHO (ZONA RURAL) DOMINICADADES BENEFICIADAS: JORDÃO E SAPÉ			
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	3,00	3,00
12.1.2	MORALIZAÇÃO E DESMORALIZAÇÃO	UND	1,00	1,00
12.1.3	Placa de Oito (Sinalização vertical, com chapas planas de aço zincado nº 16 conformidade com norma ABNT NBR 11994/2013, suporte de fixação em seção quadrada de 3" madeira de lei, pintado duas demãos, tinta e base de borracha colorida ou esmalte sintético branco, com fregião, parafusos, anilhas, porcas e elementos metálicos galvanizados, petiscos retro reflexivos tipo III A, em acordo norma NBR 14944/2013)	m²	0,30	6,00
12.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	15,00	15,00
12.1.5	LOCAÇÃO COM GABARITO	m²	151,20	151,20
12.2	TERRAPLENAGEM			
12.2.1	DESMATAMENTO, DEBORTAMENTO E LIMPEZA	m²	537,60	537,60
12.2.2	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 0 A 200M (CB)	m³	52,02	52,02
12.2.3	ESC. CARGA E TRANSPORTE DE MAT 1ª CAT. COM DMT 201M -1000M (CB)	m³	185,27	185,27
12.2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100MPH	m²	185,27	185,27
12.3	PASSAGEM MOLHADA			
12.3.1	Escavação para fundação em mat. 1ª categoria	m³	60,31	60,31
12.3.2	Escavação para fundação em mat. 2ª categoria	m³	30,16	30,16
12.3.3	Escavação para fundação em mat. 3ª categoria	m³	25,13	25,13
12.3.4	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,60m)	m	45,00	45,00
12.3.5	Forma assentamento de tubo de concreto (D=0,80m)	m	4,56	4,56
12.3.6	Concreto magro tipo 1405	m³	30,16	30,16
12.3.7	Concreto colado FCK=15 MPa com 30% de pedra recheio	m³	41,76	41,76
12.3.8	Concreto estrutural Fck=20 Mpa	KG	362,81	362,81
12.3.9	Fernadmento e aplicação de aço	m²	625,92	625,92
12.3.10	Forma de madeira	m²	585,92	585,92
12.3.11	Escoramento de formas vertical	m²	0,00	0,00
12.3.12	Rebordo manual indicativo compactação	m²	12,85	12,85
12.3.13	Enxertoamento de pedra amarela	m	78,00	78,00
12.3.14	Seladores de 18kg	und	45,88	45,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 208383/2024, emitida em 19/09/2024



Certidão nº 208383/2024
19/09/2024, 13:23
Chave de Impressão: 66297
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2024 e contém 8 folhas

CREA-
PB

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 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-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/>

¹ Autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA tinha posse um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 22/08/2019 12:36:56 (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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

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

Código de Consulta desta Declaração: 778854

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 22/08/2020 12:36:42 (hora local).

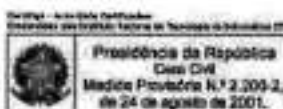
¹Código de Autenticação Digital: 15531807171147140071-1 a 15531807171147140071-4

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.408/2002, 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

00005b1d734fd94f057f2d89fe6bc05b4d895899dc643d3cc678f4f5babf97a14c15bd4afd471f7f7e996b3ae78000ca18ead4c77c3f40dabf9735432ac9d97ab2a9cd12b28ca36ef89e2fd4bbcf86





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

139633/2019

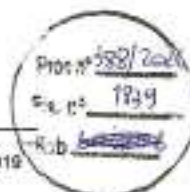
Atividade concluída

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: 1398/1982 PB RNP: 1600910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **PB20170139173**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 17/07/2017

Baixada em: 27/02/2019

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNADINO BATISTA**

Endereço do contratante: **RUA EDINETE ABRANTES DE ABREU**

Complemento:

Cidade: **Bernardino Batista**

Estado:

Valor do contrato: **R\$ 256.000,00**

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **DISTRITO PROJETA 1 E 2**

Complemento: **ANTÔNIO PAULO**

Cidade: **Bernardino Batista**

Data de início: **10/07/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNADINO BATISTA**

CPF/CNPJ: **01.621.539/0001-20**

Nº: **30**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58622000**

Celebrado em: **13/07/2017**

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

Nº: **ZONA RURAL**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **PB**

CEP: **58622000**

CPF/CNPJ: **01.621.539/0001-20**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1194 - MURO DE ARRIMO 15 - EXECUÇÃO 22,56 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1197 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 579,52 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 2335,38 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 743,40 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA PROJETA TRECHO 01 E 02 NO DISTRITO DE ANTÔNIO PAULO, DESTE MUNICÍPIO - CONTRATO 00068/2017

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 139633/2019

13/03/2019, 09:43

xWwbB

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 Qualificação (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 existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/06 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: xWwbB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 609 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 26/02/2019, às 16:46
Impressão de 1 página





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO BATISTA

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA PROJETADA TRECHO 01 E 02, NO DISTRITO DE ANTÔNIO PAULO**, no município de BERNARDINO BATISTA - PB, conforme ART N.º **PB20170139173**, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO BATISTA - PB**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 256.000,00

PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

Planilha Orçamentária Sintética			
Item	Descrição	Unid	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Mobilização	und	1,00
1.2	Desmobilização	und	1,00
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00
2	RUA PROJETADA - TRECHO 01		
2.1	TERRAPLENAGEM		
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m³	209,43
2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	94,25
2.1.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	210,483
2.1.4	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO A PEDRA-DE-MÃO	m³	9,425
2.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL ATÉ 1,00 KM	M3XKM	157,079
2.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL ATÉ 3,00 KM	M3XKM	471,224
2.1.7	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	157,079
2.1.8	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m²	314,145
2.1.9	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	1.047,15
2.2	PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139833/2019, emitida em 13/03/2019.



Certidão nº 139833/2019

26/07/2022, 15:46

Chave de Impressão: x1V6B8

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 3 folhas





ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO BATISTA

2.2.1	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	m²	349,05
2.2.2	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	m²	15,60
2.2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	m²	1.047,15
2.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	18,317
2.2.5	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	349,05
2.2.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO SIMPLES (1:3:5), 12MPA, COM PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, L= 1,20m	und	4,00
2.2.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,17
2.2.8	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	m²	21,814
2.3	MURO DE ARRIMO		
2.3.1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	63,70
2.4	DIVERSOS		
2.4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00
3	RUA PROJETADA - TRECHO 02		
3.1	TERRAPLENAGEM		
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	344,864
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	178,997
3.1.3	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	399,763
3.1.4	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO A PEDRA-DE-MÃO	m³	17,901
3.1.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL ATÉ 1,00 KM	M3XKM	298,324
3.1.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL ATÉ 3,00 KM	M3XKM	894,985
3.1.7	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	596,297
3.1.8	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	m²	1.988,844
3.2	PAVIMENTAÇÃO		
3.2.1	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	m²	574,782
3.2.2	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	m²	26,988
3.2.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA)	m²	1.988,844

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139633/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139633/2019
26/07/2022, 15:46

Chave de Impressão: xWw6S

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 3 folhas





ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO BATISTA



2.2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	30,173
2.2.5	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	574,782
2.2.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO SIMPLES (1:3-5), 12MPA, COM PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, L= 1,20m	und	4,00
2.2.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	m²	1,17
2.2.8	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	M²	35,919
3.3	DIVERSOS		
3.3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00

Bernardino Batista-PB, 25 de fevereiro de 2019.


GERVÁZIO GOMES DOS SANTOS
 Prefeito
 768 827 464-20



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139633/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139633/2019
 26/07/2022, 15:46

Chave de Impressão: xWwB8

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 3 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	273,60
19.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	17,60
19.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	43,20
19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,20
19.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,20
19.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	3,20

São José da Lagoa Tapada-PB, 30 de dezembro de 2016.

CARTÓRIO
ÚNICO

Evilasio Neto
EVILASIO FORMIGA LUCENA NETO
PREFEITO - CPF 013.963.244-10



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139053/2019, emitida em 11/02/2019.



Certidão nº 139053/2019

26/07/2022, 15:49

Chave de Impressão: 1BCaY

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/02/2019 e contém 12 folhas.





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba
1923 - 1020 / 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 19293 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000177218

DATA DE EMISSÃO : 19/04/2010



Por delegação de poderes constante em: Decisão do Conselho, Matriz: 19210104 de 19/03/2009, do Conselho de Engenharia Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba, em cumprimento ao disposto no inciso III, do art. 10 da Lei 5.020/06, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registra a(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica(s) - ART(s), constante(s) da Presença CERTIDÃO, tendo sido comprovada a existência e validade da(s) obra(s) ou serviço(s) indicado(s) conforme declaração(s) anexa(s).

Nome do Profissional: DILTON CEDAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Cadastro: 1500802909

CPF: 219119304

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART: 500000367

Registrada em: 12/10/2009

Relevante em: 14/04/2010

Endereço de Casa: RUA CAPITÃO ANTONIO LEITE, S/N, CENTRO, CEP: 51200-000 CORONADO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONADO

Empresa: JMR CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONADO

Atividade(s)

EXERCÍCIO

ATUANDO

SERVIÇOS AFINS E CORRELADOS EM SANEAMENTO

Duração do Trabalho: 1,20 UNIDADES

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO NA CIDADE DE CORONADO

Esta nota tendo sido registrada, atestamos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) obra(s) ou ART(s), averbando-a(s) (TESTADO(A) DECLARAÇÃO(S) ou CERTIFICAÇÃO(S) em anexo como parte integrante do mesmo, ficando em vigor a partir da data de emissão e referida(s) obra(s) ou serviço(s) em execução e validade da(s) obra(s) ou serviço(s) indicado(s) conforme declaração(s) anexa(s).

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Eng.º Civil Cordeiro Fátima dos Santos
CREA: 1601336088 - Matr. 155-4

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Eng.º Civil M.º Luiz Euzébio de Mello Filho
CREA: 1500802909 - Matr. 143-2



Av. João Pedro, 210 - Centro João Pessoa/PB 58013-300
Fone: (33) 3244-0000 - Fax: (33) 3244-0000
E-mail: abra@abra.org.br - Site: www.abras.org.br



Este documento cujo teor é de responsabilidade do emissor faz parte da Certidão de Atestado Técnico nº 18240/2017, emitida em 15/04/18 excluindo-se o(s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no teor.

João Pessoa, 10 de Abril de 2018

Assinatura: [Assinatura]

Engº Civil Mº Infº Ramasseno Maira Cajá
RNP 150602000 - Mat. 140-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PARAÍBA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA CREA SOB O Nº 16002108-05, ATRAVÉS DA EMPRESA JAR CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA COM CNPJ Nº 08.885.845/0001-10 E REGISTRO NO CREA DE Nº 4741-23A/PB, EXERCUTOU NO MUNICÍPIO DE COREMAS, PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº 30000897, ORANDO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 041-2018, CONFORME SEGUE PLANILHA DE QUANTITATIVOS E COS, EM ANEXO.

Planilha de Quantitativos e Preços

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: BAIRRO POMALZINHO - COREMAS - PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO SUPLEN (R\$)	
				UNIT	TOTAL
1.000 - REDE COLETA DE ÁGUA					
1.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de Obra	m²	8,50	107,49	946,91
1.2	Locação e nivelamento com gabarito de madeira	m	1.915,80	1,82	3.491,86
1.3	Canteiro para obra e instalações provisórias	und	1,00	1.913,18	1.913,18
2.00 - ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					
2.1	Demolição e recomposição do passeio - rua pavimentada	m²	1.264,50	21,74	27.490,23
2.2	Escavação manual de valas em terra	m³	460,46	13,91	6.405,60
2.3	Escavação mecanizada de valas em terra	m³	805,81	3,73	3.005,67
2.4	Restituir sem aquisição de material	m³	1.268,27	12,53	15.886,36
2.5	Escavação manual de valas em picado	m³	460,46	17,30	7.965,96
2.6	Escavação mecanizada de valas em picado	m³	230,23	5,04	1.160,36
2.7	Escavação manual de valas em rocha com uso de explosivo	m³	345,35	84,65	29.233,66
2.8	Restituir sem aquisição de material	m³	1.030,04	31,32	32.448,77
3.00 - COLETA DE ÁGUA					
3.1	Colchão de areia para assentamento de tubulação	m²	113,40	32,00	4.911,56
4.00 - RESERVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO					
4.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos 5 furos suspensores com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	1.006,04	0,27	6.604,09
5.00 - TUBULAÇÃO					
5.1	Fornecimento de tuba de PVC Vestolit JE DN 150 mm	m	1.918,80	25,50	48.924,30
5.2	Assentamento de tubo PVC DN 150 mm	m	1.918,80	4,36	8.365,10
6.00 - CONJUNTO TÉCNICO					
6.1	Cadente técnico de esgotamento sanitário	m	1.915,80	0,49	949,17
7.00 - DIVERSOS					
7.1	Escoramento para implantação de valas do tipo descontínuas	m³	202,50	15,91	3.221,78

João Cesar Pereira de Oliveira
Engº Civil
CREA 16002108-05

[Assinatura]
Engenheiro Civil

Página 1



Proj. nº 388/2016
 P.º nº 1846
 R.º 1

7.2	Espalhamento com motor bomba	b	220,00	1,63	358,60
7.3	Sinalização sem iluminação	m	800,00	2,22	1.772,00
7.4	Sinalização com iluminação	m	301,00	4,27	1.285,27

10.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

1.000.000.000	CONSTRUÇÃO DE POÇOS				
1.1	Poco de visita em terra sem calçamento com tampão DE PP	und	8,00	1.100,00	8.800,00
1.2	Poco de visita em terra com calçamento com tampão DE PP	und	10,00	1.100,00	11.000,00
1.3	Poco de visita em rocha sem calçamento com tampão DE PP	und	-	1.300,00	-
1.4	Poco de visita em rocha com calçamento com tampão DE PP	und	11,00	1.600,00	18.800,00

12.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

1.000.000.000	MOVIMENTO DE TERRA				19.338,18
1.1	Escavação manual de valas em terra	m³	522,03	13,81	7.400,12
1.2	Escavação manual de valas em pilares	m³	632,00	17,35	11.000,00
1.3	Relevo com material APROVEITADO	m³	425,00	12,03	5.332,77
1.4	Relevo aplicado com aquisição de material	m³	553,92	31,32	17.661,87

20.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

1.1	Colchão de areia para assentamento da tubulação	m²	74,49	32,00	2.383,68
-----	---	----	-------	-------	----------

30.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

3.1	Retirada e reposição de calçada e calçamento	m²	632,00	21,74	11.965,68
-----	--	----	--------	-------	-----------

40.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

4.1	Fornecimento de tubo PVC DN 100 mm	m	2.680,00	12,00	31.920,00
4.2	Fornecimento e assentamento de selim 150x100	und	265,00	19,32	5.139,12
4.3	Fornecimento e assentamento de joelho 100 mm	und	265,00	8,11	2.149,15
4.4	Assentamento de tubo PVC DN 100 mm	m	2.650,00	3,00	7.950,00

50.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

5.1	Limpeza do terreno	m²	151,97	0,74	112,46
5.2	Locação de obra	m²	151,97	2,64	401,20
5.3	Cerca de concreto em estacas pré-moldadas com mural chapiscada	m	96,00	71,36	6.850,56
5.4	Fornecimento e assentamento de perfil tipo grade	m²	8,40	183,29	1.539,66

60.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

6.1	Escavação manual de valas em pilares	m³	328,47	17,30	5.694,93
6.2	Escavação manual de valas em rocha com uso de explosivo	m³	81,82	84,65	6.909,13
6.3	Bota Fora de material não reaproveitado	m³	406,09	9,27	3.782,98
6.4	Relevo com material reaproveitado	m³	-	12,53	-
6.5	Fundo em concreto simples esp. igual a 10 cm	m²	15,20	269,67	4.098,98

70.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

7.1	Concreto armado para pilares	m³	1,33	1.485,38	1.975,66
7.2	Concreto armado para vigas	m³	1,73	1.485,38	2.569,71

80.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

8.1	Alvenaria de 1 vez em bloco	m²	65,52	28,30	2.518,82
8.2	Alvenaria de 1/2 vez para rigidez	m²	145,08	13,19	1.913,61

90.000.000.000 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

9.1	Chapisco de aderência	m²	240,80	2,00	502,65
9.2	Reboco	m²	240,80	9,04	2.175,02

Assinatura
 Eng.º CIVIL
 CREA 183815/SP-5

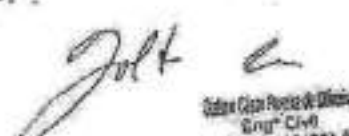
Assinatura
 Engenheiro Civil
 PARA ASSINAR

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - P.º DE REGISTRO CIVIL DAS FORMAS AUTOMÁTICAS
 Autenticação Digital
 Código de Autenticação: 15531897171147149671-3; Data: 18/07/2017 11:54:37
 Valor Total do Documento: R\$ 12,12
 Centro de dados do ato em: <https://assodigital.sp.gov.br>



6.0 TUBAGEM				
6.1	Fornecimento de tubo PVC e conexões nos diâmetros	und	4,00	249,00
7.0 FUNDO DE CAIXA DE INSPEÇÃO				
7.1	Fundo falso concreto armado	m²	6,48	1.485,36
8.0 MATERIAL DO CETO FILTRANTE				
8.1	Brita n.º 04	m³	38,62	94,48
9.0 CAIXA DE COLETA / TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO				
9.1	Laje pré-moldada de cobertura de ETE	m²	151,97	50,25
9.2	Tampa de caixa de inspeção em concreto armado	m²	0,18	1.485,36
10.0 LIMPEZA DE OBRA				
10.1	Limpeza de obra	m²	151,97	2,08
TOTAL GERAL				3.316,22


Manoel José de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 150.652.070-2


 João Pessoa
 Eng.º Civil
 CREA 15003-1084-1

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
 emitente faz parte do Cadastro de Arquivo Técnico nº
 182.60 / 2019, emitido em 15/04/19 seguindo-se
 o (s) item(s) que não sejam de competência do
 profissional cujo nome consta no termo.
 João Pessoa, 15 de Abril de 2019
 Manoel José de Sousa
 Eng.º Civil nº 150.652.070-2
 RNP 1500302300 - MAT. 142-2



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.net.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.net.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 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/>

¹ Autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA tinha posse um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2017 09:43:39 (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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.net.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.net.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 778855

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 18/07/2018 12:03:12 (hora local).

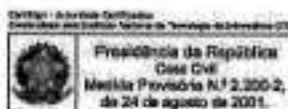
¹Código de Autenticação Digital: 15531807171147140046-1 a 15531807171147140046-10

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

00005b1d734fd94f057f2d69fe8bc05b209b83b4d56eab9a4c2bdd4ac1844c23c1e5e3d388db7cf7ef4c4c0bb981fad518ead4c77c3f40dabf9735432ac9d97ace94cf9d68fc0f007928d51a35465e29





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba
WEB - 33462 / 2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 33462 / 2011

PROTOCOLO : PRO0001028311

DATA DE EMISSÃO : 03/08/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Declaração de Diretoria, Número: 0021/2003, de 09/03/2008, de Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba, em cumprimento ao disposto na resolução 5025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART(s), constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Carteira: 1600810845000X

CPF: 21531022404

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(s)

ART: 500009032 Tipo da ART: Normal

Registrada em: 09/12/2010

Validada em: 02/06/2011

Endereço da Obra: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, CENTRO, CEP: 5600000 PRATA/PB

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATA

Empresa: JMR CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATA

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Dimensão do Trabalho: 1,00 UNIDADES

SERVICOS DE CONSTRUCAO DE ESGOTAMENTO SANITARIO NA CIDADE DE PRATA

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se a(s) ATESTADO(S), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços e/ou que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB

Engº Agrôn. Raimundo Nonato L. de Sousa
CREA 1600773745 - Superintendente

Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB

Engº Civil Mª Inês Damasceno Almeida Cajá
CREA 1600802999 - Gerente de Registros



010 2.800 - Caixa João Pessoa/PB 59073-001
300033 Sede 3599-2525 - Fax: (83)3341-4320
Telex em: 03/08/2011 Operador: WEE
Página 5/5



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Proc. nº 388/2026
F. n.º 1850
R. b. *Assessoria*

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910845, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

PROJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DA PRATA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Locação e nivelamento	m²	16,80
1.2	Limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, empilhamento e queima de material	m²	200,00
1.3	Cadastro de obras localizadas (A1-ABNT)	m²	16,80
2.0	MÓVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em picarro	m³	41,60
2.2	Bota fora até 6.00 Km	m³	41,60
3.0	ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
3.1	Lastro de impermeabilização - 8.0 cm	m²	8,26
3.2	Impermeabilização de paredes	m²	60,37
3.3	Concreto simples	m³	1,00
3.4	Concreto armado FCK=18 Mpa	m³	17,17
3.5	Chapisco de aderência	m²	60,37
3.6	Massa única	m²	60,37
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
4.1	Prolongamento da rede de alta tensão 13,80 volts		
4.2	Aquisição e instalação de subestação abaixadora com capacidade instalada, postes cubos e os diversos acessórios para eletrificação dos equipamentos		
5.0	CUSTOS AMBIENTAIS		
5.1	Aquisição e instalação de grupo gerador de 15 KVA	unid	01
6.0	URBANIZAÇÃO		
6.1	Portão em tubos de ferro galvanizado, duas (4x2 m), inclusive pilares de sustentação	m²	8,00
6.2	Assentamento de portão de acesso em tubos de ferro galvanizado	m²	8,00
6.3	Cerca de contorno	m	60,00
6.4	Poste de concreto 9/150 duplo T, 1 luminária fechada VM 250 W	unid	01
6.5	Escada de Marinheiro, em aço CA-25, Diâmetro 3/4", pintados com epoxi, incluindo fornecimento e assentamentos	m	4,68
7.0	MATERIAIS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7.1	Bomba p/Esgoto sanitário, Q=1.500/s, hmlm=5,63 m, P= 90V	unid	02
7.2	CP 90 FT DN 150	unid	02
7.3	TFF DN 150X4,65m	unid	02
7.4	C 90 FF DN 150	unid	02
7.5	TFF DN 150x2,00m	unid	02
7.6	REFF DN 150x100	unid	02
7.7	RFF DN 150x75	unid	02
7.8	VRPUS DN 150	unid	02
7.9	RCFV DN 150	unid	02

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marcos Vinícius de Faria
Eng. Civil



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

7.10	TOF DN 150x0,25m	unid	02
7.11	C 45 FF DN 150	unid	02
7.12	YFF DN 150	unid	02
7.13	FC DN 150	unid	01
7.14	TFP DN 150x0,60m	unid	01
7.15	TFP DN 150x2,20m	unid	01
7.16	C 90 FF DN 150	unid	01
7.17	TFP DN 150x1,75m	unid	01
7.18	C 90 JE DN 150	unid	01
7.19	TUBO PVC PBA CL 20 JE DN 150	m	33
7.20	RALO SINFONADO EM PVC	unid	01
7.21	SISTEMA COMPLETO DE ELEVAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBAS COM POTÊNCIA PARA 8 CV, Q=12,63l/s e Hman=21,89 m INCLUINDO VIGA PERFIL 16"X4"(ALMA=8mm), TALHA E TROLEI MANUAL, COM CAPACIDADE PARA 1 TON. E ELEVAÇÃO DE 5m	unid	01
7.22	TALHA COM CAPACIDADE DE 500Kg E ELEVAÇÃO DE 5m	unid	01
7.23	PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO CADMIADO PARA JUNTAS FLANGEADAS:		
7.24	(16x80)mm	unid	32
7.25	(20x90)mm	unid	208
7.26	ARRUELAS DE BORRACHA PARA JUNTAS FLANGEADAS:		
7.27	DN 75mm	unid	02
7.28	DN 150mm	unid	12

CONSTRUÇÃO DO TRATAMENTO ATRAVÉS DE CA, LA E LE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza e destacamento da área	m²	12.000,00
1.2	Serviços Topográficos	m²	6.720,00
1.3	Cerca de contorno em estaca pré-moldada de concreto	m	440,00
1.4	Portão de ferro	m²	6,00
2.0	TRATAMENTO PRELIMINAR		
2.1	Locação da obra	m²	12,81
2.2	Cadastro de obras localizadas, (AI-ABNT), inclusive carimbo padrão da companhia	m²	12,81
2.3	Escavação Manual em picarro até 2,00 metros	m³	1,58
2.4	Espalhamento de solo de qualquer categoria, exceto rocha, em bota fora	m³	1,58
2.5	Transporte de material - Entulho	m³	1,58
2.6	Escorimento para implantação de tanques	m³	12,30
2.7	Concreto simples	m³	0,40
2.8	Concreto armado Fck=18 Mpa	m³	4,25
2.9	Chapisco de aderência	m²	47,00
2.10	Massa única	m²	47,00
2.11	Impermeabilização (especificação anexa)	m²	24,08
2.12	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5	m²	0,40
2.13	Grade em ferro chato 1 1/4" x 1/2"	m²	0,56

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marcos Vinícius de Farias



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte do Cadastro de Atos Técnicos nº
5462/2011, emitido em 02/08/11 incluindo-se
o(s) item(ns) que não seja(m) de competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Min. Sérgio

Eng.º Civil nº 1062 Damião Márcio Cajó
RNP 150062999 - Mat. 142-2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

2.0	CADASTRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									
2.1	Cerca de sinalização em tábuas de madeira, incluindo confecção, transporte, instalação, com suporte metálico, baldes e base de concreto, sem iluminação								m	131,29
2.2	Cercas de sinalização noturna em tábuas de madeira, incluindo confecção, transporte, instalação com suporte metálico, balde e base de concreto, com iluminação, incluindo balde e base de concreto com iluminação e instalação elétrica								m	262,58
2.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões de 1,00 m x 0,50 m, inclusive remoção para outro espaço da obra								unid	3,00
2.4	Passadizo com pranchas de madeira para pedestres								m²	6,43
2.5	Travessia metálica para veículos em aço 1.020 - 7-8", 175 kg/m²								unid	03
2.6	Escoramento descontinuo em pranchas metálicas até 5,00 metros de profundidade com reaproveitamento								m	147,86
3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	Retirada e reposição de calçamento								m³	787,74
	1,00	m	x	787,74		m				
3.2	Escavação mecanizada de valas em picarro								m³	315,10
	0,60	m	x	2,00	m	x	262,58	m		
3.3	Escavação mecanizada de valas em rocha dura								m³	582,92
	0,60	m	x	2,00	m	x	485,77	m		
3.4	Escavação de valas em rocha franda								m³	283,58
	0,60	m	x	2,00	m	x	236,32	m		
3.5	Escavação mecanizada de valas em terra								m³	393,88
	0,60	m	x	2,00	m	x	328,23	m		
3.6	Nivelamento do fundo de valas								m³	787,74
3.7	Reaterro sem aquisição do material								m²	708,97
	0,60	m	x	2,00	m	x	590,81	m		
3.8	Reaterro com aquisição de material								m²	866,51
	0,60	m	x	2,00	m	x	722,09	m		
4.0	COLCHÃO DE AREIA									
4.1	Colchão de areia para assentamento de tubulação								m³	118,16
	0,60	m	x	0,20	m	x	984,67	m		
5.0	BOTA-FORA									
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km								m³	866,51
	0,60	m	x	2,00	m	x	722,09	m		
6.0	TUBULAÇÃO									
6.1	Aquisição e assentamento de tubo PVC Vinilfort JE DN Nº 150								m	1.312,99
7.0	CADASTRO TÉCNICO									
7.1	Cadastro técnico do sistema de esgotamento sanitário								m	1.312,99

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em PICARRO COM calçamento)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Assinatura



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Aproveitamento nº 328/2016, emitida em 02/08/11 excluindo-se o(s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Engº Civil M^{te} Inez Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802958 - Mat. 142.2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1800910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S0008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

Proc.º 328/2016
S.º 1853
R.º 10000000

1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação manual em picarro	m³	4,50
2.3	Reaterro sem aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 5,00 Km	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,01 m a 5,50m (escavação em PICARRO COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação manual em picarro	m³	9,00
2.3	Reaterro sem aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	4,52
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,31
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Assinado por: Dalton César Pereira de Oliveira



ESTADO DA PARAÍBA João Pessoa, 02 de Agosto de 2011
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Eng.º Civil M.º Eng.º Damasceno Matia Cajá
RNP 150080299 - Mat. 142-2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. 80008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

Proc.º 398/2010
S.º 1º 1854
R.º 1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 2,00m (escavação em PÍCARRO SEM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50x1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em pícarro	m³	4,50
2.2	Reaterro sem aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,63
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	m³	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,01 m a 5,50m (escavação em PÍCARRO SEM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50x1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em pícarro	m³	9,00
2.2	Reaterro sem aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	4,52
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,33

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Manoel Azevedo Bastos



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
proferente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº
3366/2011, emitida em 02/08/11, excluindo-se
o(s) autor(es) que não seja(m) de competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Eng.º Civil M.º Ins.º Diomedes Mafra Cajú
RNP 1800802095 - Mat. 142-3

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 06.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMPB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

Proc.º 389/2011
n.º 1855
Rub. 1855

6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	m²	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m²	4,50
2.3	Reaterro com aquisição de material	m²	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km.	m³	2,25
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Rebooco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,63
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m²	4,50
2.3	Reaterro com aquisição de material	m²	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIÃO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Manoel Antônio de Freitas



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento não tem a responsabilidade do emissor por parte do Cartório de Arquivo Técnico nº 338/2016, emitido em 02/08/2016, excluindo-se o(s) item(s) que não estejam da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2016

Manoel Luiz Q. W.

Engº Civil Rô Inês Damasceno Mafra Cajú
RTP 1103802198 - Mat. 142-2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910845, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.666.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S0008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km.	m³	2,25
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,01m a 5,50m (escavação em ROCHA COM calçamento)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m³	9,00
2.3	Reaterro com aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	4,52
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,31
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA SEM calçamento)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação em rocha	m³	4,50
2.2	Reaterro com aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



8

Manoel Luiz Q. W.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº
33462/2011 emitida em 06/10/11 excluindo-se
o (s) item (s) que não seja(m) da competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 06 de Agosto de 2011

Eng.º Civil Nº 127

Eng.º Civil Nº 127 Dantas Assano Meira Cajó
RPP 150082298 - Mat. 140-2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1800910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.688.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

Proz nº 338/2006
1857
R. b. [assinatura]

3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metros, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m x 3,00m (escavação em TERRA COM calçamento)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Reficada e reposição de calçamento (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação manual em terra	m³	4,50
2.3	Restituição sem aquisição de material - areia	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE LINHA DE RECALQUE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra	m	239,20
1.2	Cadastro de adutoria (A1-ABNT)	m	239,20
1.3	Sinalização aberta sem iluminação	m	239,20

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIÃO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marek [assinatura]



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte de Certidão de Acervo Técnico nº
3982 / 2017, emitida em 05/10/17 explorando-se
o (s) item(s) que não se(s) da(s) competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 05 de Agosto de 2017

Mauro de Faria

Engº Civil M.º 1622 Dalmeida Mauro Cajó
RNP 150023299 - Matr. 140-2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.688.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.



1.4	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 6 a 16 mm de espessura nas dimensões de 1,00 x 0,50 m, inclusive remoção para outro local da obra	unid	1,00
1.5	Travessia metálica para veículos em aço 1020 7/8", 175 kg/m³	unid	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação mecanizada em picarro	m³	43,06
2.2	Escavação mecanizada em terra	m³	53,82
2.3	Escavação em rocha dura	m³	79,65
2.4	Escavação em rocha branda	m³	38,75
3.0	BOTA FORA		
3.1	Bota fora do material não reaproveitado até 6,00 Km	m³	118,40
4.0	MATERIAIS		
4.1	Aquisição e assentamento de tubo PVC JE 1 MPA DN 100	m	235,20
4.2	C 90 JE DN 100	unid	02
4.3	C 45 JE DN 100	unid	01
4.4	C 22 JE DN 100	unid	02
4.5	Anel de borracha para tubos PVC 1 MPA DN 100	unid	120
4.6	Anel de borracha para conexões PVC 1 MPA DN 100	unid	05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LIGAÇÃO PREDIAL SIMPLES - (com 2,00 m de tubos)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Retirada e reposição de calçamento (8,00 x 0,40)	m²	3,20
1.2	Retirada e reposição de calçada (1,00 x 1,00)	m²	1,00
1.3	Escavação de valas em picarro (8,00 m x 0,40 m x 0,80 m)	m³	2,56
2.0	COLCHÃO DE AREIA		
2.1	Colchão de areia para assentamento de tubula- ção (8,00 m x 0,10 m x 0,4 m)	m³	0,32
3.0	TUBULAÇÃO E CONEXÕES		
3.1	Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT DN 100	m	3,00
3.2	Fornecimento de Selim 90 ELAS. VFORT. DN 150 X 100	unid	01
3.3	Fornecimento de Joelho VINILFORT DN 100	unid	01
4.0	CAIXA DE INSPEÇÃO - C.I		
4.1	Fornecimento de caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia (1:5)	unid	01
5.0	CADASTRO TÉCNICO		
5.1	Cadastro Técnico	unid	01
6.0	REATERRO DE VALAS		
6.1	Reaterro com material aproveitado	m³	2,56

CARTÓRIO NOTARIAL E REGISTRAL

Av. Anacleto Ramos Góes, 100

Prata - PB - CEP 58.555-00

Reconheço a (s) firma(s) Mauro de Faria

de Faria

Prata - PB, 05 de 07 de 2017

Em Teste Mauro de Faria PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB

ALCANTARA RAMOS GÓES, 100 - CENTRO - PRATA - PB.

Alcântara Ramos Góes

Mauro de Faria
Prestado



CARTÓRIO NOTARIAL E REGISTRAL

Taboão Taboão Alcantara Ramos Góes

Taboão Taboão: ALCANTARA Ramos Góes

Anacleto Ramos Góes, 100 - Prata - PB

CEP 58.555-00

CNPJ: 17.605.861/0001-00



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

131497/2018

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: **1600910645**

RNP: **1600910645**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Proc. nº **188/2026**

S. e. C.º **1859**

Rib. **Assessoria**

Número da ART: **PB20180184024**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/04/2018**

Baixada em: **09/04/2018**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO DA MATA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **JAQUARIBE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58019005**

Contrato: **009/2018**

Celebrado em: **24/09/2018**

Valor do contrato: **R\$ 10.938.498,28**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS CONFORME DESCRIÇÃO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**

UF: **PB**

CEP: **58940000**

Data de início: **21/09/2018**

Conclusão efetiva: **24/09/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE 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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 49 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 131497/2018

13/04/2018, 15:56

BwdY8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 8.888/93, 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 5.194/06 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: BwdY8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel: + 55 (83) 3633 2826 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-

PB

Impresso em: 13/04/2018, 16:09:53.
Assinatura de Paulo



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, "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 – LOTE 3", FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 08.686.945/0001-10, SEDIADA NA RUA: MANOEL LIMA, Nº 01 – CENTRO, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB, CEP: 58.815-000, SENDO O ENGENHEIRO CIVIL/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA CREA SOB Nº 160091064-5.

ENCONTRA-SE NO ANEXO I A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº PB20180184024

JOÃO PESSOA -PB 09 DE ABRIL DE 2018

[Assinatura]
 S. R. DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 CREA 160091064-5
 CPF 098.531.824-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: Bedy8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

DETALHAMENTO DO EMPENHO EM RECURSOS DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE OBRA		
1.1.1	INSTALAÇÕES FIXAS - CENTRO CENTRAL		
1.1.1.1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUEIRO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (01 UNIDADE - 120 M2)	M2	340,00
1.1.1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUEIRO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (REALIZAÇÃO - 80 M2)	M2	160,00
1.1.1.3	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HÍDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (01 DEPÓSITO - 100 M2)	M2	200,00
1.1.1.4	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUEIRO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ALUGUEIRO DE PESSOAL - 02 UNIDADES - 80 M2)	M2	520,00
1.1.1.5	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUEIRO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (LABORATÓRIO DE SOLOS E CONCRETO - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	300,00
1.1.1.6	BARRACÃO DE OBRA PARA ALUGUEIRO/ESCRIÇÃO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS (ENFERMARIA - 01 UNIDADE - 30 M2)	M2	80,00
1.1.1.7	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HÍDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (MÓDULO)	M2	80,00
1.1.1.8	SANITÁRIO COM VASO S. CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, INCLUSIVE 2 VÉZES	UN	20,00
1.1.1.9	POÇA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,80X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM EPSSSURA 8CM	UN	5,00
1.1.1.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 2,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	UN	9,00
1.1.1.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BARRA TENSÃO 220V/380V, 100A, 100V/120V, 100V/120V, 100V/120V	UN	5,00
1.1.1.12	USO DO DÍGULO DE ÁGUA, DA REDE DE TUBAGEM, COMPOSTO POR LINHAS DE TUBAGEM DE PVC COM DEBRAS DE 20MMX1/2", ADAPTADOR PVC SOLIDÁRIO, ROSCA 20MMX1/2", TUBO PVC SOLIDÁRIO, ROSCA 20MM E REGISTRO DE PVC ESPERA ROSCADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
1.1.1.13	CERCA COM MOLDES DE CONCRETO, BATO, ESPALHAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,3M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO 18GA CLASSE 250 - FORNEC E DOLO	M	243,10
1.1.1.14	PORTÃO EM TELA ARDIDA E MOLDEADA EM AÇO COM DUAS FOLHAS DE 20X30MMX1,80M, INCLUSIVE CADEADO, FUNDO DEBIDO, PORTÃO/CADEADO 20X30MMX1,80M E PROTURA CONTA 2 DUAS DEMORAS	UN	5,00
1.2	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO E ALUGUEIRO - CENTRO CENTRAL		
1.2.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	36,00
1.2.2	MOBILIÁRIO DE ALUGUEIRO PARA PESSOAL	MES	56,00
1.3	MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS		
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO EM CAMINHÃO MECÂNICO C/ PRAÇA DE 2 EIXOS	KM	39.750,00
1.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA S.T, 8000VA, 4X4, 200CV	TREM	135.000,00
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	100,00
1.4.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS	UN	500,00
1.4.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS CERAIS	UN	200,00

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

04/04/2018

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 3wdY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

REESTIMATIVA DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1.1	AUMENTAÇÃO DO PESSOAL (CUSTO ESTIMADO 30 PESSOAS x 32 DIAS x 6 MESES)	UN	7.920,00
2	CAPIÇAGEM		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
2.1.1	LEVANT. PLANILHA (SC 1500) (H)	HA	0,06
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TAQUÍAGRAMAS PONTUAIS, COM REAPROVEITAMENTO DE 30 VEZES.	M2	300,30
2.1.3	IMPEDIMENTO DE TERRENO - RASPEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	139,40
2.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.2.1	CAXA		
2.2.1	CAXA EM ALVENARIA DE TIPO FUNDO ESPALMADO E OBRAS INTERIORS (1,50x1,50x1,10) PARA ABRIR O POÇO, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERIO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 5CM.	VM	20,17
2.3	PERFURAÇÃO DE POÇO		
2.3.1	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOTECNICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (CRISTALINO)	M	
2.3.1.1	Localização e medição técnica do poço	und	15,00
2.3.1.2	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	3.520,00
2.3.1.3	Montagem, instalação e desinstalação de perfurador e compressor, equipamentos e acessórios	und	15,00
2.3.1.4	Perfuração em solo de rocha descompata em 8" com perfurador rotapneumática	m	280,00
2.3.1.5	Tubo PVC de revestimento reforçado (DN 150 mm, termoplástico e autocimentado)	m	280,00
2.3.1.6	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual - incluído aditivo impermeabilizante	m³	8,40
2.3.1.7	Perfuração em rocha cristalina 4" em 6" com perfurador rotapneumática	m	2.718,00
2.3.1.8	Realização do desenvolvimento e limpeza do poço, com perfurador e compressor de ar pelo método "Air Lift"	h	140,00
2.3.1.9	Fornecimento e instalação de Tampa de poço de 6"	und	25,00
2.3.1.10	Realização da desinfecção do poço, incluindo material de limpeza, instalação e desinstalação do compressor, bombas e operador	und	35,00
2.3.1.11	Realização do teste de vazão do poço, incluindo instalação e desinstalação do compressor, bombas e operador	h	600,00
2.3.1.12	Realização de análise físico-química da água, incluindo coleta da amostra da água	und	15,00
2.4	PERFURAÇÃO DE POÇO IMPRODUTIVO		
2.4.1	Localização e medição técnica do poço	und	15,00
2.4.1.1	Limpeza manual geral, com remoção de cobertura vegetal	m²	3.400,00
2.4.1.2	Montagem, instalação e desinstalação de perfurador e compressor, equipamentos e acessórios	und	15,00
2.4.1.3	Perfuração em solo de rocha descompata em 8" com perfurador rotapneumática	m	112,00
2.4.1.4	Perfuração em rocha cristalina 4" em 6" com perfurador rotapneumática	m	1.610,00
2.4.2	PERFURAÇÃO DE POÇO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOTECNICOS PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - (MESA PERMANENTE)	M	0,00
2.4	FORNECIMENTO DE MATERIAL		
2.4.1	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO-ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500L DE ÁGUA POR CADA DE CLORO	UN	28,00
2.4.2	REFIL POÇO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	28,00
2.4.3	LUBRIFICANTE 1 1/2"	UN	28,00

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

04/04/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: bwdYs

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



Projeto 399/2016
v. 2.0 1803
R. 0



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
2.4.4	TUBO ELETOR GEOMECÂNICO ROSCÁVEL L = 3,00m 1 1/2"	UN	425,73
2.4.5	UNIAO PVC PARA TUBO ELETOR ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	454,08
2.4.6	WPLE DUPLA FOGO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	28,06
2.4.7	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 1 1/2"	UN	84,20
2.4.8	UNIAO DE UNIAO FOGO ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	38,04
2.4.9	COLAR DE PVC COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL 1 1/2" X 3/4"	UN	84,20
2.4.10	WPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	UN	28,04
2.4.11	VENTOSA FOGO ROSCÁVEL 90x20 3/4"	UN	27,33
2.4.12	REGISTRO DE GAVETA ROSCÁVEL BRONZE 1/2" DIANTE 1 1/2"	UN	55,11
2.4.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO BRONZE ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	28,06
2.4.14	TUBO FOGO ROSCÁVEL L = 1 1/2"	UN	92,00
2.4.15	WPLE DUPLA REDUÇÃO FOGO ROSCÁVEL 1 1/2" X 1"	UN	28,04
2.4.16	CURVA 90° LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 1"	UN	28,04
2.2.2	FORNECIMENTO DO CONJUNTO MOTOROMBA		
2.2.2.1	BOMBA SUBMERSA P=1,00CV, Q=0,50L/s, H=70,00m BRAGA POÇO 1	UN	1,00
2.2.2.2	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=80,00m BRAGA POÇO 2	UN	1,00
2.2.2.3	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=90,00m BRAGA POÇO 3	UN	1,00
2.2.2.4	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=70,25m BRAGA POÇO 4	UN	1,00
2.2.2.5	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=62,00m BRAGA POÇO 5	UN	1,00
2.2.2.6	BOMBA SUBMERSA P=1,00CV, Q=0,50L/s, H=71,10m BRAGA POÇO 7	UN	1,00
2.2.2.7	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=81,50m BRAGA POÇO 8	UN	1,00
2.2.2.8	BOMBA SUBMERSA P=1,00CV, Q=0,50L/s, H=70,50m BRAGA POÇO 9	UN	1,00
2.2.2.9	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=84,00m BRAGA POÇO 10	UN	1,00
2.2.2.10	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=84,00m ARRUIJO (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.11	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=73,00m ARRUIJO (POÇO 2)	UN	1,00
2.2.2.12	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=73,00m ARRUIJO (POÇO 3)	UN	1,00
2.2.2.13	BOMBA SUBMERSA P=0,75CV, Q=0,50L/s, H=58,70m GARGUELO (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.14	BOMBA SUBMERSA P=0,75CV, Q=0,50L/s, H=70,80m GARGUELO (POÇO 2)	UN	1,00
2.2.2.15	BOMBA SUBMERSA P=1,00CV, Q=0,50L/s, H=84,00m GARGUELO (POÇO 3)	UN	1,00
2.2.2.16	BOMBA SUBMERSA P=1,00CV, Q=0,50L/s, H=80,00m GARGUELO (POÇO 4)	UN	1,00
2.2.2.17	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=55,15m GARGUELO (POÇO 5)	UN	1,00
2.2.2.18	BOMBA SUBMERSA P=0,75CV, Q=0,50L/s, H=65,10m GARGUELO (POÇO 6)	UN	1,00
2.2.2.19	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=84,00m ANTAS 1 (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.20	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=75,00m ANTAS 1 (POÇO 2)	UN	1,00
2.2.2.21	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=75,00m ANTAS 1 (POÇO 3)	UN	1,00
2.2.2.22	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=51,50m SERROTE DAS FLORES (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.23	BOMBA SUBMERSA P=1,50CV, Q=0,50L/s, H=74,00m SERROTE DAS FLORES (POÇO 2)	UN	1,00
2.2.2.24	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=51,50m CATINGUEIRA (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.25	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=51,50m CATINGUEIRA (POÇO 2)	UN	1,00
2.2.2.26	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=51,50m BOMBEIRA (POÇO 1)	UN	1,00
2.2.2.27	BOMBA SUBMERSA P=0,50CV, Q=0,50L/s, H=51,50m BOMBEIRA (POÇO 2)	UN	1,00

[Assinatura]
Assessoria Técnica
Secretaria de Estado da Infraestrutura,
do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos
e da Ciência e Tecnologia

04/04/2018

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 0w5Y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB

Tel. + 55 (81) 3533 2525 E-mail: cnsap@creapb.org.br



CREA-

PB

Impresso em: 13/04/2018, 09:53

Assessoria Técnica



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

Proc. nº 39812026
n.º 1864
de 13/04/2018

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

RESUMO GERAL DAS OBRAS E SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2.2.34	BOMBA SUBMERSA P=2.00CV, Q=0.40L/S, H=73,30m SERRALHA	UN	1,00
2.5	REPOSIÇÃO		
2.5.1	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VALVULAS, APARTELOS E ACESSÓRIOS C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm.	UN	29,14
2.5.2	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (TIPO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTÊNCIA ATÉ 5 CV.	UN	29,14
2.6	SISTEMA ELÉTRICO CAPTAÇÃO - POÇO		
2.6.1	SISTEMA ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO POÇO (VER PLANO EM ANEXO)	UN	35,00
3	ANT. ADUTORAS DE ÁGUA TRATADA		
3.1	OBRA CIVIL		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VILAS PARA ADUTORAS COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	23.575,00
3.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE AREIA ENTRE CURVA X 0,15M DE DIÂMETRO	M2	35.556,54
3.1.3	REMOÇÃO DE CERCA	M	2.116,27
3.1.4	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBRUADA, QUEIMA, ONDEAMENTO E REQUEIMA.	HA	4,79
3.1.5	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 3M E COMPACTAÇÃO NUMA ESPESURA DE 20CM, PARA ACESSO ÀS OBRAS E ÁREAS IMPOSTAS COM FICARÁ C/ (M2 ATÉ 1000)	KM	14,12
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
3.1.6	ESCOVAÇÃO DE VALA NAO ESCOVARADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, 100% RECAPTAÇÃO DE 0,25M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	7.872,37
3.1.7	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	3.859,54
	ESCOVAÇÃO EM ROCHA		
3.1.8	ESCOVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS.	M3	2.437,40
3.1.9	EXTRAÇÃO DE ROCHA FRIA EM VALAS	M3	411,96
3.1.10	SONDAGEM A PÊ E FICARETA PARA LOCALIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS	KM	0,90
3.1.11	CONDIÇÃOÇÃO MANUAL FUNDOS DE VALAS COM MAÇÃO DE FRA FRA DE ESGOTO - 18140181	M3	0.091,04
	REATERRO		
3.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL. COMPACTAÇÃO	M3	8.846,07
3.1.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE Q.	M3	8.710,76
3.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM CONTROLE DE Q. = 95% DO PNEUM. COMPACTADOR SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, MOTOR DIESEL/SAOIMA 7 A 10 HP.	M3	267,58
3.1.15	COLÓIO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CAMIÃO DE MÃO	M3	3.257,04
3.1.16	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADEQUADO E VIBRADO	M3	72.965,24
	NOTA-FORA DE MATERIAL		

Assinatura
04/04/2018

04/04/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 08:33

Chave de Impressão: BredYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



Proc nº 439/2020

P. n.º 1865

R. b. 1865



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

ANEXO Nº 01 DAS OBRAS DO PISF			
COMUNIDADE RURAL DE SÃO JOÃO DO CARREIRO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA FORA, POR E.M. (MEDIDO NO CORTI).	M3/30M	5.231,23
3.1.18	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO (UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.000/11T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 325 HP * CAP. 1,72M3).	M3	3.612,44
3.1.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA COM 150 HP.	M3	3.006,09
PILAETES			
LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA			
3.1.20	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS.	M3	12,18
3.1.21	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA.	M3	1,28
3.1.22	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5.000/11T E PA CARREGADORA SOBRE PNEUS * 325 HP * CAP. 1,72M3.	M3	13,70
3.1.23	Concreto Armado 10x10x10cm, armado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com ferras planas em compensado (armado 12mm (35 uros)).	M3	4,40
3.1.24	Concreto armado 10x10x10cm fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com ferras planas em compensado armado (armado 12mm (35 uros)).	M3	13,75
ESCORAMENTO			
3.1.25	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALAMENTO.	M2	3.246,36
BUEIRO			
3.1.26	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSTD=0,50M.	M	0,00
3.1.27	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSTD=0,50M.	M	0,00
3.1.28	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSTD=1,00M.	M	0,00
DEMOLIÇÕES E REFORMAS			
3.1.29	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO.	M2	65,00
3.1.30	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RÍGIDO COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.249,00
3.1.31	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO.	M2	0,00
3.1.32	RETRABA DE MÃO-DE-OBRA DE PEDRA GRANÍTICA.	M	30,00
PAVIMENTAÇÃO			
3.1.33	PISO COMUM TIPO CIMENTADO TRAÇO 1:4, ESP. 20M.	M2	55,00
3.1.34	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RÍGIDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 30CM, REJUNTADO COM AREIA.	M2	0,00
3.1.35	PRE-MISTURADO A FIO COM EMULSÃO EM-3C, INCLUSIVE GERAGEM E APLICAÇÃO.	M3	0,00
3.1.36	MÃO-DE-OBRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 120x30x30cm (FACE SUPERIOR) E 120x30x30cm (FACE INFERIOR) COM REJUNTADO, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E REATERRO.	M	28,00
ESGOTAMENTO			
3.1.37	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCESIVANTE.	M	0,00

Assinatura

 Engenheiro Civil
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

04/04/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018.



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento nesta ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

RELEVÂNCIA DAS OBRAS DO PISF			
FUNÇÃO DE ABASTECIMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1.96	CANAL EM ALVENARIA DE TUDO FUNDADO (CF=30CM) E OBRAS DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3:1) PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:4) COM ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOCO=32MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	35,00
1.1.97	BLOCOS DE ANCORAGEM	M3	0,44
1.1.98	REPOSIÇÕES	M	1.428,32
1.1.99	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M	5.099,00
1.1.40	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARRERAS	M	1.578,50
1.1.41	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	UN	1,00
1.1.42	MARCO DE CONCRETO (8x12x50 CM)	UN	0,34
1.1.43	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORIA NA ESCALA 1/500	UN	0,34
1.1.44	MOVIMENTOS FINAIS	M3	10.493,44
1.2	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES	M	21.122,56
1.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1.122,17
1.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	671,50
1.2.3	Carga e Descarga de Tubos de ferro fundido (foto) e/ou junta elástica DN 80mm	M	671,50
1.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	21.122,56
1.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, DE DN 50mm	M	1.122,17
1.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, DE DN 75mm	M	671,50
1.3.3	Assestamento de tubos de ferro fundido (foto) e/ou junta elástica - de 80 mm - inclusive transporte	M	671,50
1.3.4	MONTAGEM DE VENTOSA PARA TUBOS DN 50	UN	35,00
1.3.5	DESCARGAS	UN	11,00
1.4	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS	M	19.506,98
1.4.1	TUBO PE-ELPVC PBA, CL12, DN 50	M	630,98
1.4.2	TUBO PE-ELPVC PBA, CL12, DN 75	UN	112,32
1.4.3	TUBO EM FIBRA DE VIDRO, CLASSE K 3, D = 80 MM, L = 6,00 M	UN	0,00
1.4.4	CURVA 22° 30' C/ BOLSAS, EM FIBRA DE VIDRO, D = 80 MM	UN	0,00
1.4.5	CURVA 12° 15' C/ BOLSAS, EM FIBRA DE VIDRO, D = 80 MM	UN	0,00
1.4.6	Registro gaveta tipo, e/ou bolha e/ou bolha tipo, com borracha, e/ou tipo, em 25, D = 80mm	UN	0,00
1.4.7	ABRAÇADORA	UN	0,00

04/04/2018

b.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, às 13h

Chave de Impressão: BwY16

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

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

Contribuição das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água às 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

PROJETO BÁSICO DAS BUNDEIAS DO RPI			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUNT.
3.3.8	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	33,19
3.3.9	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	38,90
3.3.10	CURVA 33 20° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	84,73
3.3.11	CURVA 33 15° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	0,1
	MATERIAL PARA VENTOSAS		
3.3.12	VENTOSA SIMPLES FORO C/ROSCA PN-25 DN 3/4"	UN	35,00
3.3.13	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SMDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PRETAL	UN	13,20
3.3.14	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1502-B 3/4" BRUTA	UN	53,50
3.3.15	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	45,75
	MATERIAL PARA DESCARGAS		
3.3.16	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SMDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PRETAL	UN	13,20
3.3.17	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA	UN	53,50
3.3.18	NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	45,75
4	REDE DE DISTRIBUICAO		
4.1	OBRA CIVIL		
	SERVICOS PRELIMINARES		
4.1.1	LOCALIZACAO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA AUDITORIA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	22.940,84
4.1.2	EMPESA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 10CM E 4,15M DE DIAMETRO	M2	23.806,83
4.1.3	REMOCAO DE CERCA	M	1.005,64
4.1.4	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESBROTA, QUEIMA, ENDEBROTA E REQUIMA	HA	5,78
4.1.5	CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE 1M E COMPACTACAO NUMA ESPESURA DE 15CM, PARA ACESSO AS OBRAS E LAZIAS (REVESTIDA COM PIÇARRA C/ UNF ATÉ 10M)	KM	1,58
	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCOVACAO MECANICA		
4.1.6	ESCOVACAO DE VALA NAH ESCORADA EM MATERIAL DA CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3) SEM EXPLOANTIVO	M3	7.175,31
4.1.7	ESCOVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	8.308,05
	ESCOVACAO EM ROCHA		
4.1.8	ESCOVACAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (ROCHA), EM VALA, ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM EXPLOSIVOS	M3	2.574,25
4.1.9	EXTRACAO DE ROCHA A PIRÓ EM VALAS	M3	438,00
4.1.10	SONDAGENS A FÁ E PIQUETA PARA LOCALIZACAO DE INTERFERENCIAS	KM	0,00
4.1.11	COMPACTACAO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MACINETO 65 PARA REDE DE ESGOTO - 331450251	M2	6.090,71
	REATERRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1314972018, emitida em 13/04/2018.



Certidão nº 1314972018
13/08/2018, 09:53

13/08/2018, 09:53
Chave de Impressão: BadY8

Chave de Impressão: BwDya

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas.

04/04/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 609 - Centro - João Pessoa - PB
Tel.: +55 (81) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

Tel: + 65 (65) 3633 2535. E-mail: crash@crash.org.sg or crash@crash.org.hk



CREA-
PB

Impresso em: 22/09/2015 16:09:53

Proc nº 399/2024

F. n.º 1868

R. b. 1868



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF

ESTADO DA PARAÍBA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
4.1.12	REATERRO DE VALA COM TRATOR 200CV EXCL. COMPACTAÇÃO	M3	9.155,08
4.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	M3	9.155,60
4.1.14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, COM CONTROLE DE GC - 35% DO PREÇO COM COMPACTADOR SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, MOTOR DIESEL/GASOLINA X 10 HP	M3	0,00
4.1.15	COLÓLIO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CAMIÃO DE MÃO	M3	3.155,75
4.1.16	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPREENDIMENTO ADENSADO E VIBRADO	M3	48.889,29
	BOTA-FORA DE MATERIAL		
4.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, 708 KM. (MEDIDO NO CORTE)	M3/KM	3.673,53
4.1.18	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 1,0M3/LIT E PA CARREGADERA SOBRE PNEUS - 105 HP - CAP. 1,72M3	M3	3.668,08
4.1.19	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRA COM 500 HP	M3	3.673,54
	BUEIRO		
4.1.20	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSC D=0,80M	M	0,00
4.1.21	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSC D=0,80M	M	0,00
4.1.22	EXECUÇÃO DE PROLONGAMENTO DE CORPO DE BUEIRO BSC D=1,00M	M	0,00
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1.23	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	65,00
4.1.24	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REAPROVITAMENTO	M2	1.284,89
4.1.25	RETIADA DE MEIO-FIO DE PLOMA GRANÍTICA	M	33,00
	PAVIMENTAÇÃO		
4.1.26	PISO COMUM TIPO CIMENTADO TRAÇO 1/4, ESP. 20CM	M2	65,00
4.1.27	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLÓLIO DE AREIA 30CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
4.1.28	MIO-FIO (CURA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR) FACE INFERIOR ALTURA CONTRAPINTELO REJUNTADO, CARGA MÁXIMA 1,4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	30,00
	REPOSIÇÕES		
4.1.29	CEFEA COM ACABAMENTO DE MADEIRA, ROÇA D=13CM, 25% DE ACABAMENTO EM ALTURA LIVRE DE 2M ENXADOS SEM COM S TUBO DE ARIANE FARTADO NÚMERO 14 CLASSE 20	M	243,47
	ISOTAMENTO		
4.1.30	ISOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCORRENTE	H	0,00
	INSTALAÇÃO PREDIAL		
4.1.31	INSTALAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIGIENÍMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 20MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROÇA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA PNA 20MM E REGISTRO DE PVC ESTEREA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	434,5
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

04/04/2018

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO PISF DAS AGLOMERAÇÕES RURAIS			
ANEXO III - PREÇO UNITÁRIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.32	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	M	5.631,4
4.1.48	TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE LIMPEZA E DESINFECÇÃO	M	10.648,75
4.1.34	MARDEIS DE CONCRETO (2x12x80 CM)	M	23,00
4.1.25	ELABORAÇÃO DE CADASTRO DE OBRA DE ADUTORA NA ESCALA 1/1000	M	6,78
SERVIÇOS FINAIS			
4.1.36	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25.605,19
TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES			
4.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	11.305,43
4.2.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	2.175,36
ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, DE DN 50mm	M	18.888,83
4.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, DE DN 75mm	M	1.875,53
FUNDAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, PEÇAS ESPECIAIS E EQUIPAMENTOS			
4.4.1	TUBO PE 80 PVC PBA, C32, DN 50	M	19.316,16
4.4.1	TUBO PE 80 PVC PBA, C32, DN 75	M	1.850,99
RESERVATÓRIO ELEVADO (RDE)			
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (RDE) - SERVIÇOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,13M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
5.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESMATAÇÃO, QUEIMA, ENLAXAMENTO E REQUEIMA	HA	0,10
5.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	36,00
MOVIMENTO DE TERRA			
EXCAVAÇÃO MECÂNICA			
5.1.2.1	EXCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 305 HP (CAPACIDADE DE 0,7M3), SEM ESCOTAMENTO	M3	48,00
5.1.2.2	EXCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
			0,00
			0,00
REATERRO			
5.1.2.3	REATERRO APLACADO (MÁXIMO) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (TRINÇAS, FANHAS ETC.)	M3	35,00
5.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GE (COMPACTADOR TIPO SAPÉ ATÉ 35 KG)	M3	36,16
FUNDAÇÃO			

04/04/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



Proc nº 388/2021

An. nº 1870

R.b. [assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO SANCO DAS ADUTORAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.1.1	ANEL DE AQUILA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UN	4,00
5.1.1.2	CONCRETO (FOLHA) PARA USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	7,54
5.1.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3x	M2	30,36
5.1.1.4	Armadura aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
5.1.1	ESGOTAMENTO		
5.1.1.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCENTE	H	0,00
5.1.1.2	RESERVATÓRIO		
5.1.1.1	ANEL DE AQUILA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,00
5.1.1.2	CONCRETO (FOLHA) PARA USO GER. CONF. LANC. AC/BC	M3	4,15
5.1.1.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROGRAM APP 3MM	M2	62,00
5.1.1.4	PINTURA COM CAL HÍDRATADA, TRES DEMAS, INCLUSIVE COTA	M2	141,37
5.1.1.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3.1/2"	M3	5,00
5.1.1.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 5,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	12,38
5.1.1.7	PARA-RAIO TP VALVULA 150V/18K - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.1.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3x	M2	0,00
5.1.1.9	Armadura aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
5.1.1.10	Transporte convencional com capacidade baculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,10/m³)	km	11,385,15
5.1.1.11	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, inclusive controle 5000 p/1 24.000 kg, potência de 180 cv - chp druma. nº 06/2014	chp	10,00
5.1.1	CARRAS		
5.1.1.1	CADA EM ALVENARIA DE TUCLO FURADO ESP=90CM 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 (FOC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
5.1.1.2	CADA EM ALVENARIA DE TUCLO FURADO ESP=90CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LINHA 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 (FOC=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
5.1.1	PAVIMENTAÇÃO		
5.1.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
5.1.1.2	VERO-PIO (CUNA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR) FACE INFERIOR ALTERNANDO COMPLEMENTO REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
5.1.1.3	Leito de brita graduada esp/leito=10cm	M2	11,50
5.1.1.4	Exatidão de puxado (colado) ou pito de concreto com concreto incluído in loco, feito em obra, acabamento semivermosa, espessura 10 cm, armado. nº 07/2018	M2	11,50

04/04/2018

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 06wY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROPOSTA BÁSICA DE SERVIÇOS DE PROJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.1	RECONHECIMENTO		
5.1.1.1	DESCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, LIGADOS 0,5M COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 (CLASSE 200)	M	24,00
5.1.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PARALELO, 1M31,5M, INCLUI DO CADRADO	M2	1,90
5.1.1.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, c/c 0,30m, c/c alv de grade 0,35 x 0,40m, colunas (2x20cm) e divanetes (1x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cida 3,00m, chapisco e reboco	M3	89,20
5.1.2	ASSISTENTE À MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
5.1.2.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROELÉTRICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - MATERIAIS		
5.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
5.2.1.1	CURVA Nº 10 LONGA ROSCÁVEL, Ffpa, DN2"	UN	1,00
5.2.1.2	CURVA ROSCÁVEL, Ffpa, DN2"	UN	25,00
5.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN2"	M	18,10
5.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LINDOS ROSCÁVEL, Ffpa, DN2"	UN	3,00
5.2.1.5	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN2"	M	5,34
5.2.1.6	SOMBRIL DE BOLA, DN2"	UN	1,00
5.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM BOLA DN2"	UN	1,00
5.2.2	RESERVATÓRIO ELEVADO 2 (30m³)		
5.2.3	RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - SERVIÇOS		
5.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.2.3.1.1	LIMPEZA MECANICA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE AMORE ENTRE 0,30M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.400,00
5.2.3.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: CERRADADA, CULTEIRA, EMBRANIMENTO E REGUEIRA	HA	0,10
5.2.3.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRATO E NIVELADOR	M2	21,90
5.2.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
5.2.3.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DA CATEGORIA 1, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 165 HP (CAPACIDADE DE 5,70M³), SEM ESGOTAMENTO	M3	48,00
5.2.3.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00

04/04/2018

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
REATERRO			
6.1.2.1	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BICOS, FAVELAS ETC.)	M3	30,18
6.1.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC (COMPACTADOR TÍPO SÁPO ATÉ 35 KG)	M3	30,18
FUNDAÇÃO			
6.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	4,90
6.1.3.2	CONCRETO/FCK=40MPa C/AZ USO GER. COM FAVELAS AC/BC	M3	7,34
6.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	30,18
6.1.3.4	Armação aço ca-50 p/3,00m de concreto	M3	0,00
ESGOTAMENTO			
6.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-SOMBA AUTORELEVANTE	H	0,00
RESERVATÓRIO			
6.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,00
6.1.5.2	CONCRETO/FCK=40MPa C/AZ USO GER. COM FAVELAS AC/BC	M3	4,15
6.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POUVEROS DE APP TIPO TEBODIM APP 3MM	M2	42,00
6.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMACR, INGLUSS DOLA	M2	144,75
6.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,00
6.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,50MM INCLUSO PINTURA COM PUNTO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	13,75
6.1.5.7	PARA-CHOQUE VALVULA 150V/20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	6,48
6.1.5.9	Armação aço ca-50 p/3,0m de concreto	M3	0,00
6.1.5.10	Transporte comercial com contêiner 3 eixo de 10m ³ , em rodovia pavimentada (distância=1,5km)	km	11.385,19
6.1.5.11	Reimposto hidráulico, capacidade máxima de carga 6700 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, inclusive montagem sobre pilão 16.000 kg, galhada de 185 cv - c/cp diário, 01/05/14	chp	20,00
CASAS			
6.1.6.1	CASA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50Mx0,50M) 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 (FCK=30MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
6.1.6.2	CASA EM ALVENARIA DE TUDO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50Mx0,50M) 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 (FCK=30MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
PAVIMENTAÇÃO			

04/04/2018

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018.

Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwYf6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



Proc. nº 398/2016
 F.º. nº 1873
 Rub. Assinatura



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROPOSTA DE PREÇOS ADICIONAIS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.7.1	INVESTIMENTOS EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLETADE DE ÁGUA SOBRE RESERVATÓRIO COM AREIA.	M3	0,00
6.1.7.2	MEIO-FIO (TERRA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X10X10CM (FACE SUPERFÍCIE INFERIOR ALTA) COMPLEMENTO O RESERVATÓRIO COM CARGA MÁXIMA 1,4 CM DE TUBO DE AREIA, INCLUINDO ESCAVAMENTO E REATERRO.	M	0,00
6.1.7.3	Tubo de terra graduado espessa e=30cm	M3	11,50
6.1.7.4	Revestimento de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, nº 22/2010.	M2	15,50
6.1.8	FORNECIMENTO		
6.1.8.1	CAIXA COM MOEDOS DE CONCRETO, RETO, ESPALAMENTO DE 3M, CAVADOS 0,3M COM 4 FIOS DE ARAME FERRADO Nº 14, CLASSE 300.	M	34,00
6.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL SINGLO, 1M81,0M, INCLUI DO CERRADO.	M2	1,64
6.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m = 0,38m, 1/2" de gesso 0,35 x 0,50m, colunas (5x20cm) e elementos (3x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 20,0 MPa cada 2,00m, chapisco e reboco.	M2	15,20
6.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
6.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PROFUNDOS E ACABAMENTOS.	UN	1,00
6.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - MATERIAIS		
6.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
6.2.1.1	CURVA 50° LONGA ROSCÁVEL, fofa DN3"	UN	2,00
6.2.1.2	LINHA ROSCÁVEL, fofa, DN3"	UN	15,00
6.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	19,10
6.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, fofa, DN3"	UN	2,00
6.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN3"	M	5,30
6.2.1.6	TORNEIRA DE BOLA, DN3"	UN	1,00
6.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
6.3	RESERVATÓRIO ELEVADO 15 (15m³)		
6.3.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS		
6.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.3.1.1.1	USPEÇA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁGUA ENTRE 0,30M e 0,15M DE DIÂMETRO	M2	567,74
6.3.1.2	RESERVATÓRIO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEBRA, ENLARGAMENTO E RECURMA.	HA	0,30

Assinatura
 04/04/2018

04/04/2018

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:43

Chave de Impressão: BwdY6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF

PARTE DE EXECUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFI E NIVELADOR	M2	35,00
7.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
	ENCANALAMENTO		
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 125 HP/CAPACIDADE DE 0,70M³, SEM ESCOTAMENTO	M3	25,40
7.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,88
	REATERRO		
7.1.2.3	REATERRO APLADADO (MANUAL) DE VALA COM DESPILAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BOLAS, FOLHAS ETC.)	M2	20,43
7.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	4,81
7.1.3	FUNDAÇÃO		
7.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
7.1.3.2	Condição e larg. de concreto magro em betoneira	M3	0,54
7.1.3.3	CONCR. ESTR. POR 40MPa C.BAZ. USO GER. COM PLAV. AC/BC	M3	4,36
7.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,14
7.1.3.5	Armadura aço ca-50 a/1,0m de concreto	M3	0,06
7.1.4	ESGOTAMENTO		
7.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA M/DESCOAVANTE	H	0,00
7.1.5	RESERVATÓRIO		
7.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	30,00
7.1.5.2	CONCR. ESTR. POR 40MPa C.BAZ. USO GER. COM PLAV. AC/BC	M3	2,48
7.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORÇOMIN APP 304M	M2	29,79
7.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMADOS, INCLUSIVE COLA	M2	141,37
7.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	6,36
7.1.5.6	ESCALA TIPO MARRINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCADO	M	11,70
7.1.5.7	PARA-RAIO TP VALVULA 138V/38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
7.1.5.9	Armadura aço ca-50 a/1,0m de concreto	M3	0,00
7.1.5.10	Transporte eventual com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,3t/m³)	km	9.051,19
7.1.5.11	Guilhoete hidráulica, capacidade máxima de carga 6200 kg, manobra máxima de carga 11,7 t/m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive operação por até 35.000 kg, período de 185 ci - chp 04/2014	chp	18,00

Handwritten signature

04/04/2018

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



Proj. nº 338/2026
 1875
 R.D. [assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO EXECUTIVO DAS ADUTORIAS DO PISF

FOLHA Nº 17 DE 20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.6	CAIXAS		
7.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FUNDADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E ESTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
7.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FUNDADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,50) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E ESTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
7.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLÓNDIO DE ÁREA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,80
7.1.7.2	MEDO-TO (GUIA) DE CONCRETO PIS-MOLDADE, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORFACE INFERIORALTERNASCOMPRIMENTO) REJUNTADO CARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCALVAÇÃO E FORTERNO.	M	0,00
7.1.7.3	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	M2	11,50
7.1.7.4	Execução de passeio (calçada) de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento desbrosado, espessura 10 cm, areia de 0,075mm, nº 11/2016	M2	15,00
7.1.8	RECHAMENTO		
7.1.8.1	CINZA COM MOLINOS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 2M, CURVADOS 0,5M COM 4 FIOS DE ARAME TAPADO Nº 14 CLASSE 250	MA	24,00
7.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 150X1,5M, INCLUIDO CILINDRO	NO	1,40
7.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ 2m de pedra 0,32 x 0,60m, colunas (0,30m) e uniões (0,30m) superior e inferior cimento armado fck = 25,0 Mpa (aba 3/20m), chapeiro e reboco	M2	24,38
7.1.9	ASSEMBLAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
7.1.9.1	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
7.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - MATERIAIS		
7.2.1	FORNIMENTO DE MATERIAIS		
7.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Fcfe DN150	UN	3,00
7.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, PVC DN150	UN	1,00
7.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, Fcfe, DN150	UN	15,00
7.2.1.4	TUBO ROSCÁVEL, FUND GALVANIZADO, DN150	M	35,00
7.2.1.5	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, Fcfe, DN150	UN	3,00

[assinatura]

04/04/2018

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
7.2.1.6	TUBO PVC RÍGIDO RIGÍVEL DN2"	M	2,66
7.2.1.7	TORNEIRA DE BOLA DN2"	UN	1,00
7.2.1.8	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN2"	UN	1,00
8	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³)		
8.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS		
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,00M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	667,74
8.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBRIÇADA, QUEIMA, TRILHEAMENTO E REQUIMA	HA	0,10
8.1.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	16,00
8.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
8.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
8.1.2.1.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	23,45
8.1.2.1.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	5,88
8.1.2.2	REATERRO		
8.1.2.2.1	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (REÇOS, FAVELAS ETC.)	M3	20,63
8.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 35 KG)	M3	4,79
8.1.3	FUNDAÇÃO		
8.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,30M	UN	4,00
8.1.3.2	Concreto a larg. do concreto magro em betoneira	M3	0,50
8.1.3.3	CONCRETO FCK=40MPa e RAZ. USO GER. COM. LANC. AC/BE	M3	4,30
8.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,44
8.1.3.5	Armação aço ca-50 p/1,0m de concreto	M3	0,00
8.1.4	ESSOTAMENTO		
8.1.4.1	ESSOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVANTE	H	0,00
8.1.5	RESERVATÓRIO		
8.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,30M	UN	21,00

04/04/2018

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 6w3Y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

DETALHAMENTO DAS OBRAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.1.5.2	CONCRETO FCK=40MPa E BAZ ISO GER.COM/LANÇ. AC/RC	M3	2,48
8.1.5.3	MANEIO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORDOM APP-20M	M2	29,75
8.1.5.4	PINTURA COM ÓIL. HCRATADA, TRES DEMAS, INCLUIDO CILIA	M2	141,37
8.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	6,36
8.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA 50-0,53MM INCLUIDO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	13,70
8.1.5.7	PARA-BUZO 17X11X14 150X150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	0,86
8.1.5.9	Aplicação de ca-50 p/3,0m2 de concreto	M2	0,86
8.1.5.10	Transporte rodoviário com capacidade máxima de 32m³, em reboque semi-trator (velocidade 1,20/m³)	km	5.053,18
8.1.5.11	Calçamento hidráulico, capacidade máxima de carga 6.200 kg, movimento máximo de carga 11,7 km, altura máxima horizontal 3,70 m, inclinação máxima transversal 15.000 kg, potência de 388 cv - RFP 06/2018	km	35,00
8.1.6	OBRAS		
8.1.6.1	CASA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO F15-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (2,50X0,50X0,50) PARA INTERLUGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), ISO DA CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
8.1.6.2	CASA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO F15-30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50X0,50X0,50) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), ISO DA CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=30MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
8.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLÓMIO DE AREIA 15CM, RECURTADO COM AREIA	M2	5,00
8.1.7.2	MEIO-FIO (RUAS) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X10X10X10CM (FACE SUPERIOR) E INTERLUGAÇÃO COM REVESTIMENTO, RECURTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
8.1.7.3	Capa de betão graduada especificada em 12cm	M2	11,50
8.1.7.4	(execução de passeio (capa) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, af. 07/2018)	M2	15,50
8.1.8	PROTEÇÃO		
8.1.8.1	CEIXA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPALHAMENTO DE 3M, CUBRADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	24,00
8.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 20X1,5M, INCLUIDO CILIA	M2	6,60
8.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, 10x20cm, 10x10cm, 10x15cm, 10x25cm, 10x30cm, 10x40cm, 10x50cm, 10x60cm, 10x70cm, 10x80cm, 10x90cm, 10x100cm, 10x110cm, 10x120cm, 10x130cm, 10x140cm, 10x150cm, 10x160cm, 10x170cm, 10x180cm, 10x190cm, 10x200cm, 10x210cm, 10x220cm, 10x230cm, 10x240cm, 10x250cm, 10x260cm, 10x270cm, 10x280cm, 10x290cm, 10x300cm, 10x310cm, 10x320cm, 10x330cm, 10x340cm, 10x350cm, 10x360cm, 10x370cm, 10x380cm, 10x390cm, 10x400cm, 10x410cm, 10x420cm, 10x430cm, 10x440cm, 10x450cm, 10x460cm, 10x470cm, 10x480cm, 10x490cm, 10x500cm, 10x510cm, 10x520cm, 10x530cm, 10x540cm, 10x550cm, 10x560cm, 10x570cm, 10x580cm, 10x590cm, 10x600cm, 10x610cm, 10x620cm, 10x630cm, 10x640cm, 10x650cm, 10x660cm, 10x670cm, 10x680cm, 10x690cm, 10x700cm, 10x710cm, 10x720cm, 10x730cm, 10x740cm, 10x750cm, 10x760cm, 10x770cm, 10x780cm, 10x790cm, 10x800cm, 10x810cm, 10x820cm, 10x830cm, 10x840cm, 10x850cm, 10x860cm, 10x870cm, 10x880cm, 10x890cm, 10x900cm, 10x910cm, 10x920cm, 10x930cm, 10x940cm, 10x950cm, 10x960cm, 10x970cm, 10x980cm, 10x990cm, 10x1000cm, 10x1010cm, 10x1020cm, 10x1030cm, 10x1040cm, 10x1050cm, 10x1060cm, 10x1070cm, 10x1080cm, 10x1090cm, 10x1100cm, 10x1110cm, 10x1120cm, 10x1130cm, 10x1140cm, 10x1150cm, 10x1160cm, 10x1170cm, 10x1180cm, 10x1190cm, 10x1200cm, 10x1210cm, 10x1220cm, 10x1230cm, 10x1240cm, 10x1250cm, 10x1260cm, 10x1270cm, 10x1280cm, 10x1290cm, 10x1300cm, 10x1310cm, 10x1320cm, 10x1330cm, 10x1340cm, 10x1350cm, 10x1360cm, 10x1370cm, 10x1380cm, 10x1390cm, 10x1400cm, 10x1410cm, 10x1420cm, 10x1430cm, 10x1440cm, 10x1450cm, 10x1460cm, 10x1470cm, 10x1480cm, 10x1490cm, 10x1500cm, 10x1510cm, 10x1520cm, 10x1530cm, 10x1540cm, 10x1550cm, 10x1560cm, 10x1570cm, 10x1580cm, 10x1590cm, 10x1600cm, 10x1610cm, 10x1620cm, 10x1630cm, 10x1640cm, 10x1650cm, 10x1660cm, 10x1670cm, 10x1680cm, 10x1690cm, 10x1700cm, 10x1710cm, 10x1720cm, 10x1730cm, 10x1740cm, 10x1750cm, 10x1760cm, 10x1770cm, 10x1780cm, 10x1790cm, 10x1800cm, 10x1810cm, 10x1820cm, 10x1830cm, 10x1840cm, 10x1850cm, 10x1860cm, 10x1870cm, 10x1880cm, 10x1890cm, 10x1900cm, 10x1910cm, 10x1920cm, 10x1930cm, 10x1940cm, 10x1950cm, 10x1960cm, 10x1970cm, 10x1980cm, 10x1990cm, 10x2000cm, 10x2010cm, 10x2020cm, 10x2030cm, 10x2040cm, 10x2050cm, 10x2060cm, 10x2070cm, 10x2080cm, 10x2090cm, 10x2100cm, 10x2110cm, 10x2120cm, 10x2130cm, 10x2140cm, 10x2150cm, 10x2160cm, 10x2170cm, 10x2180cm, 10x2190cm, 10x2200cm, 10x2210cm, 10x2220cm, 10x2230cm, 10x2240cm, 10x2250cm, 10x2260cm, 10x2270cm, 10x2280cm, 10x2290cm, 10x2300cm, 10x2310cm, 10x2320cm, 10x2330cm, 10x2340cm, 10x2350cm, 10x2360cm, 10x2370cm, 10x2380cm, 10x2390cm, 10x2400cm, 10x2410cm, 10x2420cm, 10x2430cm, 10x2440cm, 10x2450cm, 10x2460cm, 10x2470cm, 10x2480cm, 10x2490cm, 10x2500cm, 10x2510cm, 10x2520cm, 10x2530cm, 10x2540cm, 10x2550cm, 10x2560cm, 10x2570cm, 10x2580cm, 10x2590cm, 10x2600cm, 10x2610cm, 10x2620cm, 10x2630cm, 10x2640cm, 10x2650cm, 10x2660cm, 10x2670cm, 10x2680cm, 10x2690cm, 10x2700cm, 10x2710cm, 10x2720cm, 10x2730cm, 10x2740cm, 10x2750cm, 10x2760cm, 10x2770cm, 10x2780cm, 10x2790cm, 10x2800cm, 10x2810cm, 10x2820cm, 10x2830cm, 10x2840cm, 10x2850cm, 10x2860cm, 10x2870cm, 10x2880cm, 10x2890cm, 10x2900cm, 10x2910cm, 10x2920cm, 10x2930cm, 10x2940cm, 10x2950cm, 10x2960cm, 10x2970cm, 10x2980cm, 10x2990cm, 10x3000cm, 10x3010cm, 10x3020cm, 10x3030cm, 10x3040cm, 10x3050cm, 10x3060cm, 10x3070cm, 10x3080cm, 10x3090cm, 10x3100cm, 10x3110cm, 10x3120cm, 10x3130cm, 10x3140cm, 10x3150cm, 10x3160cm, 10x3170cm, 10x3180cm, 10x3190cm, 10x3200cm, 10x3210cm, 10x3220cm, 10x3230cm, 10x3240cm, 10x3250cm, 10x3260cm, 10x3270cm, 10x3280cm, 10x3290cm, 10x3300cm, 10x3310cm, 10x3320cm, 10x3330cm, 10x3340cm, 10x3350cm, 10x3360cm, 10x3370cm, 10x3380cm, 10x3390cm, 10x3400cm, 10x3410cm, 10x3420cm, 10x3430cm, 10x3440cm, 10x3450cm, 10x3460cm, 10x3470cm, 10x3480cm, 10x3490cm, 10x3500cm, 10x3510cm, 10x3520cm, 10x3530cm, 10x3540cm, 10x3550cm, 10x3560cm, 10x3570cm, 10x3580cm, 10x3590cm, 10x3600cm, 10x3610cm, 10x3620cm, 10x3630cm, 10x3640cm, 10x3650cm, 10x3660cm, 10x3670cm, 10x3680cm, 10x3690cm, 10x3700cm, 10x3710cm, 10x3720cm, 10x3730cm, 10x3740cm, 10x3750cm, 10x3760cm, 10x3770cm, 10x3780cm, 10x3790cm, 10x3800cm, 10x3810cm, 10x3820cm, 10x3830cm, 10x3840cm, 10x3850cm, 10x3860cm, 10x3870cm, 10x3880cm, 10x3890cm, 10x3900cm, 10x3910cm, 10x3920cm, 10x3930cm, 10x3940cm, 10x3950cm, 10x3960cm, 10x3970cm, 10x3980cm, 10x3990cm, 10x4000cm, 10x4010cm, 10x4020cm, 10x4030cm, 10x4040cm, 10x4050cm, 10x4060cm, 10x4070cm, 10x4080cm, 10x4090cm, 10x4100cm, 10x4110cm, 10x4120cm, 10x4130cm, 10x4140cm, 10x4150cm, 10x4160cm, 10x4170cm, 10x4180cm, 10x4190cm, 10x4200cm, 10x4210cm, 10x4220cm, 10x4230cm, 10x4240cm, 10x4250cm, 10x4260cm, 10x4270cm, 10x4280cm, 10x4290cm, 10x4300cm, 10x4310cm, 10x4320cm, 10x4330cm, 10x4340cm, 10x4350cm, 10x4360cm, 10x4370cm, 10x4380cm, 10x4390cm, 10x4400cm, 10x4410cm, 10x4420cm, 10x4430cm, 10x4440cm, 10x4450cm, 10x4460cm, 10x4470cm, 10x4480cm, 10x4490cm, 10x4500cm, 10x4510cm, 10x4520cm, 10x4530cm, 10x4540cm, 10x4550cm, 10x4560cm, 10x4570cm, 10x4580cm, 10x4590cm, 10x4600cm, 10x4610cm, 10x4620cm, 10x4630cm, 10x4640cm, 10x4650cm, 10x4660cm, 10x4670cm, 10x4680cm, 10x4690cm, 10x4700cm, 10x4710cm, 10x4720cm, 10x4730cm, 10x4740cm, 10x4750cm, 10x4760cm, 10x4770cm, 10x4780cm, 10x4790cm, 10x4800cm, 10x4810cm, 10x4820cm, 10x4830cm, 10x4840cm, 10x4850cm, 10x4860cm, 10x4870cm, 10x4880cm, 10x4890cm, 10x4900cm, 10x4910cm, 10x4920cm, 10x4930cm, 10x4940cm, 10x4950cm, 10x4960cm, 10x4970cm, 10x4980cm, 10x4990cm, 10x5000cm, 10x5010cm, 10x5020cm, 10x5030cm, 10x5040cm, 10x5050cm, 10x5060cm, 10x5070cm, 10x5080cm, 10x5090cm, 10x5100cm, 10x5110cm, 10x5120cm, 10x5130cm, 10x5140cm, 10x5150cm, 10x5160cm, 10x5170cm, 10x5180cm, 10x5190cm, 10x5200cm, 10x5210cm, 10x5220cm, 10x5230cm, 10x5240cm, 10x5250cm, 10x5260cm, 10x5270cm, 10x5280cm, 10x5290cm, 10x5300cm, 10x5310cm, 10x5320cm, 10x5330cm, 10x5340cm, 10x5350cm, 10x5360cm, 10x5370cm, 10x5380cm, 10x5390cm, 10x5400cm, 10x5410cm, 10x5420cm, 10x5430cm, 10x5440cm, 10x5450cm, 10x5460cm, 10x5470cm, 10x5480cm, 10x5490cm, 10x5500cm, 10x5510cm, 10x5520cm, 10x5530cm, 10x5540cm, 10x5550cm, 10x5560cm, 10x5570cm, 10x5580cm, 10x5590cm, 10x5600cm, 10x5610cm, 10x5620cm, 10x5630cm, 10x5640cm, 10x5650cm, 10x5660cm, 10x5670cm, 10x5680cm, 10x5690cm, 10x5700cm, 10x5710cm, 10x5720cm, 10x5730cm, 10x5740cm, 10x5750cm, 10x5760cm, 10x5770cm, 10x5780cm, 10x5790cm, 10x5800cm, 10x5810cm, 10x5820cm, 10x5830cm, 10x5840cm, 10x5850cm, 10x5860cm, 10x5870cm, 10x5880cm, 10x5890cm, 10x5900cm, 10x5910cm, 10x5920cm, 10x5930cm, 10x5940cm, 10x5950cm, 10x5960cm, 10x5970cm, 10x5980cm, 10x5990cm, 10x6000cm, 10x6010cm, 10x6020cm, 10x6030cm, 10x6040cm, 10x6050cm, 10x6060cm, 10x6070cm, 10x6080cm, 10x6090cm, 10x6100cm, 10x6110cm, 10x6120cm, 10x6130cm, 10x6140cm, 10x6150cm, 10x6160cm, 10x6170cm, 10x6180cm, 10x6190cm, 10x6200cm, 10x6210cm, 10x6220cm, 10x6230cm, 10x6240cm, 10x6250cm, 10x6260cm, 10x6270cm, 10x6280cm, 10x6290cm, 10x6300cm, 10x6310cm, 10x6320cm, 10x6330cm, 10x6340cm, 10x6350cm, 10x6360cm, 10x6370cm, 10x6380cm, 10x6390cm, 10x6400cm, 10x6410cm, 10x6420cm, 10x6430cm, 10x6440cm, 10x6450cm, 10x6460cm, 10x6470cm, 10x6480cm, 10x6490cm, 10x6500cm, 10x6510cm, 10x6520cm, 10x6530cm, 10x6540cm, 10x6550cm, 10x6560cm, 10x6570cm, 10x6580cm, 10x6590cm, 10x6600cm, 10x6610cm, 10x6620cm, 10x6630cm, 10x6640cm, 10x6650cm, 10x6660cm, 10x6670cm, 10x6680cm, 10x6690cm, 10x6700cm, 10x6710cm, 10x6720cm, 10x6730cm, 10x6740cm, 10x6750cm, 10x6760cm, 10x6770cm, 10x6780cm, 10x6790cm, 10x6800cm, 10x6810cm, 10x6820cm, 10x6830cm, 10x6840cm, 10x6850cm, 10x6860cm, 10x6870cm, 10x6880cm, 10x6890cm, 10x6900cm, 10x6910cm, 10x6920cm, 10x6930cm, 10x6940cm, 10x6950cm, 10x6960cm, 10x6970cm, 10x6980cm, 10x6990cm, 10x7000cm, 10x7010cm, 10x7020cm, 10x7030cm, 10x7040cm, 10x7050cm, 10x7060cm, 10x7070cm, 10x7080cm, 10x7090cm, 10x7100cm, 10x7110cm, 10x7120cm, 10x7130cm, 10x7140cm, 10x7150cm, 10x7160cm, 10x7170cm, 10x7180cm, 10x7190cm, 10x7200cm, 10x7210cm, 10x7220cm, 10x7230cm, 10x7240cm, 10x7250cm, 10x7260cm, 10x7270cm, 10x7280cm, 10x7290cm, 10x7300cm, 10x7310cm, 10x7320cm, 10x7330cm, 10x7340cm, 10x7350cm, 10x7360cm, 10x7370cm, 10x7380cm, 10x7390cm, 10x7400cm, 10x7410cm, 10x7420cm, 10x7430cm, 10x7440cm, 10x7450cm, 10x7460cm, 10x7470cm, 10x7480cm, 10x7490cm, 10x7500cm, 10x7510cm, 10x7520cm, 10x7530cm, 10x7540cm, 10x7550cm, 10x7560cm, 10x7570cm, 10x7580cm, 10x7590cm, 10x7600cm, 10x7610cm, 10x7620cm, 10x7630cm, 10x7640cm, 10x7650cm, 10x7660cm, 10x7670cm, 10x7680cm, 10x7690cm, 10x7700cm, 10x7710cm, 10x7720cm, 10x7730cm, 10x7740cm, 10x7750cm, 10x7760cm, 10x7770cm, 10x7780cm, 10x7790cm, 10x7800cm, 10x7810cm, 10x7820cm, 10x7830cm, 10x7840cm, 10x7850cm, 10x7860cm, 10x7870cm, 10x7880cm, 10x7890cm, 10x7900cm, 10x7910cm, 10x7920cm, 10x7930cm, 10x7940cm, 10x7950cm, 10x7960cm, 10x7970cm, 10x7980cm, 10x7990cm, 10x8000cm, 10x8010cm, 10x8020cm, 10x8030cm, 10x8040cm, 10x8050cm, 10x8060cm, 10x8070cm, 10x8080cm, 10x8090cm, 10x8100cm, 10x8110cm, 10x8120cm, 10x8130cm, 10x8140cm, 10x8150cm, 10x8160cm, 10x8170cm, 10x8180cm, 10x8190cm, 10x8200cm, 10x8210cm, 10x8220cm, 10x8230cm, 10x8240cm, 10x8250cm, 10x8260cm, 10x8270cm, 10x8280cm, 10x8290cm, 10x8300cm, 10x8310cm, 10x8320cm, 10x8330cm, 10x8340cm, 10x8350cm, 10x8360cm, 10x8370cm, 10x8380cm, 10x8390cm, 10x8400cm, 10x8410cm, 10x8420cm, 10x8430cm, 10x8440cm, 10x8450cm, 10x8460cm, 10x8470cm, 10x8480cm, 10x8490cm, 10x8500cm, 10x8510cm, 10x8520cm, 10x8530cm, 10x8540cm, 10x8550cm, 10x8560cm, 10x8570cm, 10x8580cm, 10x8590cm, 10x8600cm, 10x8610cm, 10x8620cm, 10x8630cm, 10x8640cm, 10x8650cm, 10x8660cm, 10x8670cm, 10x8680cm, 10x8690cm, 10x8700cm, 10x8710cm, 10x8720cm, 10x8730cm, 10x8740cm, 10x8750cm, 10x8760cm, 10x8770cm, 10x8780cm, 10x8790cm, 10x8800cm, 10x8810cm, 10x8820cm, 10x8830cm, 10x8840cm, 10x8850cm, 10x8860cm, 10x8870cm, 10x8880cm, 10x8890cm, 10x8900cm, 10x8910cm, 10x8920cm, 10x8930cm, 10x8940cm, 10x8950cm, 10x8960cm, 10x8970cm, 10x8980cm, 10x8990cm, 10x9000cm, 10x9010cm, 10x9020cm, 10x9030cm, 10x9040cm, 10x9050cm, 10x9060cm, 10x9070cm, 10x9080cm, 10x9090cm, 10x9100cm, 10x9110cm, 10x9120cm, 10x9130cm, 10x9140cm, 10x9150cm, 10x9160cm, 10x9170cm, 10x9180cm, 10x9190cm, 10x9200cm, 10x9210cm, 10x9220cm, 10x9230cm, 10x9240cm, 10x9250cm, 10x9260cm, 10x9270cm, 10x9280cm, 10x9290cm, 10x9300cm, 10x9310cm, 10x9320cm, 10x9330cm, 10x9340cm, 10x9350cm, 10x9360cm, 10x9370cm, 10x9380cm, 10x9390cm, 10x9400cm, 10x9410cm, 10x9420cm, 10x9430cm, 10x9440cm, 10x9450cm, 10x9460cm, 10x9470cm, 10x9480cm,		



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO SANTO ANTONIO DO CARVALHO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.3.1	CONCRETO (C20-40MPa) C.B.A.U. USO GER. COM. LANC. AC/RC	M3	5,25
9.1.3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	25,80
9.1.3.3	Armazenamento ca 50 m³ (1,0m³ de concreto)	M3	0,00
9.1.4	TRATAMENTO		
9.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOMECIVANTE	H	0,00
9.1.5	RESERVATÓRIO		
9.1.5.1	ANEL DO ADUTO CONCRETO ARMADO D=3,00M, H=0,50M	UH	30,00
9.1.5.2	CONCRETO (C20-40MPa) C.B.A.U. USO GER. COM. LANC. AC/RC	M3	4,15
9.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORONTO APP 300M	M2	42,00
9.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMACOS, INCLUSIVE COCA	M2	343,37
9.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,00
9.1.5.6	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,50MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	12,70
9.1.5.7	PARA-RAIO TP VÁLVULA 15KV/SKA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UH	1,00
9.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	0,00
9.1.5.9	Armazenamento ca 50 m³ (1,0m³ de concreto)	M3	0,00
9.1.5.10	Transporte comercial com caminhão basculante de 30m³, em rodovia pavimentada (densidade 1,50/m³)	km	11.209,19
9.1.5.11	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 1000 kg, altura máxima de carga 11,7 m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive conexão ao cais pát 34.000 kg, potência de 380 cv - chp 0800, nº 06/2014	chp	40,00
9.1.6	CABAS		
9.1.6.1	CABA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), FIO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (C20-40MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UH	1,00
9.1.6.2	CABA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,50) PARA LIMPEZA E EXTRAISSAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), FIO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) ESPESSURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (C20-40MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UH	1,00
9.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
9.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALÂMPEROS SOBRE COLCHÃO DE AREIA 15CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
9.1.7.2	VERBO-FIO (GUARDA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 30x30x30x30CM (FACE SUPERIORES) INCLUSIVE REVESTIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E REATERRO.	m	0,00
9.1.7.3	Leito de brita graduada aplicada em 30cm	M2	21,50
9.1.7.4	Escovação de passeio (espuma) em piso de concreto com concreto moldado in loco, livra em obra, acabamento comendado, espessura 10 cm, armado, nº 07/2016	M2	23,30
9.1.8	FECHAMENTO		

04/04/2018

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: Bedy3

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROPOSTA ALUGUEL AUTOMÁTICO DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.1.1.1	CERCA COM MOIRÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRANADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FABRADO Nº 14, CLASSE 250	M	24,00
9.1.1.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 1Mx1,0M, INCLUI DO CADERNÃO	M2	1,60
9.1.1.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, c=0,30m, a=0,30m, g=0,30m, tubos (barras) e conexões (barras) superior e inferior com uma arrastada fixa = 15,0 Mpa todo 3,0m, alvenaria e reboco	M3	19,20
9.1.2	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
9.1.2.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS DISPOSITIVOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUSIVE TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
9.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - MATERIAIS		
9.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
9.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, ferro DN2"	UN	1,00
9.2.1.2	LUNA ROSCÁVEL, ferro, DN2"	UN	15,00
9.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN2"	M	19,20
9.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, ferro, DN2"	UN	2,00
9.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN2"	M	5,20
9.2.1.6	TORNILHA DE BOM, DN2"	UN	1,00
9.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN2"	UN	1,00
9.3	RESERVATÓRIO ELEVADO (400m³)		
10.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) - SERVIÇOS		
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1.1	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRAÇO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,5M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
10.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DEBARRAÇÃO, QUEIMA, ENLIXAMENTO E REGULAÇÃO	HA	0,30
10.1.1.3	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	24,00
10.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
10.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,7M³, SEM ESCOTAMENTO	M3	48,00
10.1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
			0,00
			0,00
	REATORIO		0,00

04/04/2018

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 0wcy18

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO BÁSICO DAS ADUTORIAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.3	REATERRO APLANO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BICO, FAVELAS ETC.)	M3	38,55
10.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE QC (COMPACTADOR TIPO SAPO, ATÉ 35 KG)	M3	38,55
10.1.5	FUNDAÇÃO		
10.1.5.1	ANEL DO ADUTIA CONCRETO ARMADO D = 3,50M, H = 0,50M	UN	4,00
10.1.5.2	CONCRETO FCK=20MPa C/BAZ USO DE COM. LANC. RÓTAC	M3	11,43
10.1.5.3	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	45,63
10.1.5.4	Armadura aço ca-50 p/1,3m3 de concreto	M3	0,00
10.1.6	ESGOTAMENTO		
10.1.6.1	ESGOTAMENTO COM MOTOR-BOMBA AUTOCALIVANTE	H	0,00
10.1.7	RESERVATÓRIO		
10.1.7.1	ANEL DO ADUTIA CONCRETO ARMADO D = 3,50M, H = 0,50M	UN	36,00
10.1.7.2	CONCRETO FCK=20MPa C/BAZ USO DE COM. LANC. RÓTAC	M3	4,15
10.1.7.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROCHIM APP 3MM	M2	52,23
10.1.7.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS COZIDOS, INCLUSIVE CORA	M2	248,37
10.1.7.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,00
10.1.7.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	12,70
10.1.7.7	PARA-CHOQUE TP VULCUL 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.1.7.8	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	0,00
10.1.7.9	Armadura aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
10.1.7.10	Transporte comercial com caminhão basculante de 30m³, em rodovia pavimentada (densidade 1,30/m³)	km	11.280,18
10.1.7.11	Balancete hidráulico, capacidade máxima de carga 6250 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, âncora máxima horizontal 1,70 m, inclusive instalação com pte 33.000 kg, perfuração de 185 cv - dtp diário, n.º 06/2014	ch	50,00
10.1.8	CANAL		
10.1.8.1	CANAL 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 (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.8.2	CANAL EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,50) PARA LIMPEZA E DRENAGEM 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 (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
10.1.9	PAVIMENTAÇÃO		
10.1.9.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARRA ELEFANTE SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00

04/04/2018

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: Bw0Y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO CANAL PARABICANAS DO PISF
Módulo 01 - Contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.3.2	MISTO-FO (GUIN) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X20X180CM (FACE SUPERIORES E INFERIORES, LARGURA E COMPRIMENTO) REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	0,00
10.1.3.3	Leito de brita graduada aplicada a=10cm	M2	33,90
10.1.3.4	Escavação de poço (valada) no solo de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armada, nº 01/2015	M2	35,30
10.1.8	FECHAMENTO		
10.1.8.1	CORCA COM MOULDES DE CONCRETO, REJO, ESPACAMENTO DE 3M, CRANADOS 2,5M, COM 4 FIOS DE ARAME ENLAÇADO Nº 14 CLASSE 250	M	24,00
10.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 3MX1,5M, INCLUIDO CADEADO	M2	1,60
10.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, esp=0,08m, c/ alv de pedra (0,35 x 0,60m, coluna (3x20cm) e cantoneiro (3x25cm) superior e inferior concreto armado fck=25,0. Muro cada 1,00m, chapeado e rebatido.	M2	39,20
10.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONDIÇÕES		
10.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UH	1,00
10.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (25m³) - MATERIAIS		
10.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
10.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, 1/2" DN15	UH	5,00
10.2.1.2	UNIA ROSCÁVEL, 1/2" DN15	UH	17,00
10.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN15	M	38,20
10.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, 1/2" DN15	UH	4,00
10.2.1.5	TUBO MACIÇO ROSCÁVEL, DN15	M	3,50
10.2.1.6	TORNEIRA DE BOM, DN15	UH	1,00
10.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN15	UH	1,00
11	RESERVATÓRIO ELEVADO 2 (30m³)		
11.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - SERVIÇOS		
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE AMORRE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.304,25
11.1.1.2	DESVALTAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: CERRADADA, QUEIMA, ENLEIAMENTO E RECULMA.	HA	0,13
11.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E INTELADOR.	M2	21,05

[Assinatura]

 Engenheiro Civil
 CREA-PB 01/2015

04/04/2018

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: Bedy8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

Contratação das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água das Comunidades Rurais Localizadas, no Estado da Paraíba, ao Longo
do Canal do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISFPROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF
NORDESTE SETENTRIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
11.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
11.1.2.1.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,2 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	64,02
11.1.2.1.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	17,00
11.1.2.2	REATERRO		
11.1.2.2.1	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM RELOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BRODS, PAVALAS ETC.)	M3	24,40
11.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 35 KJ)	M3	24,39
11.1.3	FUNDAÇÃO		
11.1.3.1	ANEL DE ALVOLA CONCRETO ARMADO Ø = 5,00M, H = 0,50M	UN	4,00
11.1.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL COM LAJE USAR CONCRETO LAJE AC/B	M3	9,13
11.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	33,34
11.1.3.4	Armação aço ca-50 p/2,0m3 de concreto	M3	0,00
11.1.4	ESGOTAMENTO		
11.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA ALPES ESCOVADO	M	0,00
11.1.5	RESERVATÓRIO		
11.1.5.1	ANEL DE ALVOLA CONCRETO ARMADO Ø = 8,00M, H = 0,50M	UN	80,00
11.1.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL COM LAJE USAR CONCRETO LAJE AC/B	M3	9,13
11.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TOROGRAM 400 300M	M2	43,00
11.1.5.4	PINTURA COM CAL HIGIENIZADA, TRÊS DEMAS, INCLUSIVE COLA	M2	141,37
11.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,00
11.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,50M INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO AVENTO CORADO TIPO ZARCA	M	12,70
11.1.5.7	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00
11.1.5.9	Armação aço ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	0,00
11.1.5.10	Transporte comercial com caminhão basculante de 30m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,30/m³)	km	11.200,10
11.1.5.11	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 4000 kg, momento máximo de carga 11,7 t.m, alcance máximo horizontal 8,70 m, inclusive cabine tipo pin 25.000 kg, potência de 188 cv - chip 08/2014	chp	35,00
11.1.6	CADAS		
11.1.6.1	CASA EM ALVENARIA DE TIPO FURODO ESP=30CM E DIMENSÕES INTERNAS (3,50x4,50x3,50) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORNA, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:3:5) EMPLUMBURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FOC=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 25CM.	UN	1,00

Assinatura
 13/04/2018
 13/04/2018, 09:53
 Criação de impressão: BeldY8

04/04/2018

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Criação de impressão: BeldY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO SANCO DAS ADUTORAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO ESP=30CM E DRENÇÕES INTERNAS (0,30X0,30X0,50) PARA LIMPEZA E EXTRAVASAMENTO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:1), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:2) ESPESURA DE 10CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (PCB=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 10CM.	UN	1,00
11.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
11.1.7.1	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA.	M2	0,00
11.1.7.2	MIXO-FIO (BARRA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X200CM (FACE SUPERIORESFACE INFERIORALUBRIFICAMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E REATERRO.	M	0,00
11.1.7.3	Tubo de brita graduada apilada e=10cm	M3	11,34
11.1.7.4	Instalação de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito (em obra), acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. nº 02/2016	M3	15,50
11.1.8	RECOMBIMENTO		
11.1.8.1	CEIFA COM MOLHOS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CILINDROS 0,5M COM 4 PIS DE ARAME FARPADO Nº 14, CLASSE 250	M	24,00
11.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAPEL UNICO, 10X1,0M, INCLUIDO CANTAROS	M3	1,80
11.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,20m, c/ alv de pedra 0,25 x 0,30m, colunas (0,20x0,30) e chapisco (0,25x0,30) superior e inferior para o muro armado (R=15,0 Mpa) c/ c/ 1,00m, chapisco e reboco	M3	19,20
11.1.9	ASSEMBLAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
11.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS, 1,2 x 1,2M UNICO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
11.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (20m³) – MATERIAS		
11.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
11.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, ferro DN150	UN	3,00
11.2.1.2	LIMA ROSCÁVEL, ferro DN150	UN	15,00
11.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN150	M	10,30
11.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LARGOS ROSCÁVEL, ferro DN150	UN	2,00
11.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN150	M	5,10
11.2.1.6	TORNILHO DE BOLA, DN150	UN	1,00
11.2.1.7	REGISTRO DE BAYETA COM ROSCA DN150	UN	1,00
11.2.2	RESERVATÓRIO APOADO (25m³)		
11.2.3	RESERVATÓRIO APOADO (25m³) – SERVIÇOS		
11.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		

04/04/2018

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwYr6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROPOSTA ANEXO DAS QUANTIDADES			
UNIDADE DE PREÇO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,00M E 8,10M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
12.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESBASTADA, GRUVA, ENLUTAMENTO E REGRIMA	HA	0,00
12.1.1.3	LICENÇA DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E NIVELADOR	M2	30,00
12.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
12.1.2.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NÃO ESCOVIDA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA 100 HP/COMANDO DE 8,70MVA, SEM ESSOTAMENTO	M3	40,00
12.1.2.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	12,00
	REATERRO		
12.1.2.3	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BICOS, FAVELAS ETC.)	M3	18,00
12.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPÓ ATÉ 35 KG)	M2	18,00
12.1.3	FUNDAÇÃO		
12.1.3.1	ANEL OU ANELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UN	2,00
12.1.3.2	CONCRETO FCB-18MPA C-18Z US0 GER COM/FAV/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	Armação em aço p/ 7,0m de concreto	M3	7,54
12.1.4	ESSOTAMENTO		
12.1.4.1	ESSOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCENTRANTE	H	6,00
12.1.5	ESPALVAMENTO		
12.1.5.1	ANEL OU ANELA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UN	5,00
12.1.5.2	CONCRETO FCB-18MPA C-18Z US0 GER COM/FAV/AC/BC	M3	4,54
12.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 30MM	M2	31,31
12.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS COZINHOS, INCLUSIVE COLA	M2	36,79
12.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 1/2"	M2	5,00
12.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	M	12,70
12.1.5.7	PARA-CHOQUE VALVULA 150V/50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	36,40
12.1.5.9	Armação em aço p/ 7,0m de concreto	M3	4,15
12.1.5.10	Transporte pontual com caminhão bitrator de 30m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,30/m³)	km	21.568,50
12.1.5.11	Bombas hidráulicas, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 t/m, velocidade máxima horizontal 5,70 m/s, incluindo caminhão 1000 kg, potência de 187 cv - cpo diário, 05/2014	CPO	8,95
			0,00

04/04/2018

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: BcdY8

O documento neste app registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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.

PROJETO BASE DO BARRIO DO PÉ				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
12.1.0	CAIXAS			0,00
12.1.0.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 15X15CM E DIMENSÕES INTERNAS (5,00X5,00X1,00) PARA INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:6) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FIO-20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00	
12.1.0.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 15X15CM E DIMENSÕES INTERNAS (5,00X5,00X1,00) PARA LIMPEZA E DISTRIBUIÇÃO DO RESERVATÓRIO NA ADUTORIA, INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE CHAPISCO (TRAÇO 1:3), PISO EM CONCRETO SIMPLES (TRAÇO 1:1:6) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FIO-20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00	
12.1.1	PAVIMENTAÇÃO			0,00
12.1.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE CILCHAO DE AREIA 8CM, REABITADO COM AREIA	M2	0,00	
12.1.1.2	MEIO-FIO (BARRA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 22X15X33X55CM (FACE SUPERIOREFACE INFERIORE), COMPRIMENTO 0,50M, C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E RECAPERDO.	M	0,00	
12.1.1.3	Linha de betão graduada aplicada a 10cm	M2	11,00	
12.1.1.4	Execução do passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, areado. n.º 07/2015	M2	15,50	
12.1.2	RECAMBIO			0,00
12.1.2.1	CERCA COM MOIRÕES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CERRADOS 0,3M, COM 4 FIOS DE ARAME ENFADADO Nº 14 CLASSE 350	M	24,00	
12.1.2.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, FIMEL UNICO, 1MX1,5M, INCLUIDO CERRADO	M3	1,00	
12.1.2.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m = 0,20m, c/ al de pedra 0,35 x 0,50m, colunas (2x0,20m) e cantoneiros (2x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M2	15,20	
12.1.3	ALINHAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONDIÇÕES			0,00
12.1.3.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS MECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	
12.2	RESERVATÓRIO APOIADO (25m³) - MATERIAIS			0,00
12.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS			0,00
12.2.1.1	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	9,15	
12.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Refo, DN50	UN	2,00	
12.2.1.3	REGISTRO PVC ESPERA VS ROSCÁVEL DN 2"	UN	3,00	
12.2.1.4	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Refo, DN50	UN	1,00	
12.2.1.5	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Refo, DN50	UN	1,00	
12.2.1.6	TOCOFF, Refo, c=0,50m, PN10, DN50	UN	1,00	
12.2.1.7	GRIFO, Refo, DN50	UN	1,00	
12.3	RESERVATÓRIO ELEVADO (30m³) - SERVIÇOS			0,00
12.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00
12.3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE ENTRE 0,05M E 0,13M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018.



Certidão nº 131497/2018
13/08/2018, 09:53

13/05/2018, 09:53
Chave de Impressão: DwdY8

Chave de Impressão: DwdY8

Chave de Impressão: DwoY8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 602 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creaptb@creaptb.org.br

Tel: + 55 (011) 3633 2525. E-mail: meach@transp.org.br and br@transp.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 4/10/2018 14:06:53



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

Contratação das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água das 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

RESUMO DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
13.1.1.2	CEMENTAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERIVADA, GUARDA, ENSTRAMENTO E BARRAGEM	HA	0,00
13.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPÓGRAFO E NIVELADOR	M2	22,00
13.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
13.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
13.1.2.1.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NÃO ESCOVARA EM MATERIAL DA CATEGORIA A, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCOVARA HIDRÁULICA 205 HINCAÇADORA DE 0,70M, SEM ESGOTAMENTO	M3	36,00
13.1.2.1.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCOVARA HIDRÁULICA	M3	12,00
13.1.2.2	REATERRO		
13.1.2.2.1	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM DEMOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECOs, PAVALAS ETC.)	M3	30,36
13.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GE (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	30,36
13.1.3	FUNDAÇÃO		
13.1.3.1	ANEL OU AQUILA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UR	4,00
13.1.3.2	CONCRETO FCK=40MPa C/RAZ. USO GER. COM 1/ANÇ. AC/EC	M3	7,34
13.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	80,18
13.1.3.4	Armador ao ca 50 p/1,0m3 de concreto	M3	7,34
13.1.4	ESGOTAMENTO		
13.1.4.1	ESGOTAMENTO COM NÓTO-BOMBA AUTOCOMVANTE	M	0,00
13.1.5	RESERVATÓRIO		
13.1.5.1	ANEL OU AQUILA CONCRETO ARMADO Ø = 3,00M, H = 0,50M	UR	30,00
13.1.5.2	CONCRETO FCK=40MPa C/RAZ. USO GER. COM 1/ANÇ. AC/EC	M3	8,19
13.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ FOLHAS DE APP TIPO TORÇÃO APP 1MM	M2	34,89
13.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAS, INCLUSIVE COLA	M3	241,97
13.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,00
13.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	22,70
13.1.5.7	PARA RAO TP VALVULA 150V/S&A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UR	1,00
13.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SX	M2	16,00
13.1.5.9	Armador ao ca 50 p/1,0m3 de concreto	M3	4,15
13.1.5.10	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em reboque (avulso) (densidade=1,5t/m³)	km	12,406,77
13.1.5.11	Quilômetro hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 55,7,99, alçavaca móvel horizontal 9,79 m, inclusive conexão topo até 15.000 kg, potência de 100 cv - chip 08/2014	chip	8,95
13.1.6	CAIXAS		

[Assinatura]

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

06/04/2018

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: 8ed78

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
14.1.1.1	Limpeza mecânica de terreno, inclusive retirada de amore entre 0,50m e 0,15m de diâmetro	M2	1.000,00
14.1.1.2	Desmatamento, tipo regular, compreendendo: derrubada, queima, enfiamento e queima	HA	0,02
14.1.1.3	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	M2	10,00
14.1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
14.1.2.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA			
14.1.2.1.1	Escavação de vala não escorada em material 1ª categoria, profundidade até 1,5 m com escavadeira hidráulica (05 HPCAPACIDADE DE 0,75M3, SEM ESGOTAMENTO)	M3	22,00
14.1.2.1.2	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	5,48
			0,00
			0,00
14.1.2.1.3	Reaterro apilado (manuseio) de vala com deslocamento de material em camadas de 30 cm (bedos, favelas etc.)	M3	12,87
14.1.2.1.4	Compactação mecânica de valas, sem controle de %C (compactador tipo sapo até 35 kg)	M2	12,70
14.1.3 FUNDAÇÃO			
14.1.3.1	Anel ou aduela concreto armado Ø = 2,50m, H = 0,50m	UN	5,23
14.1.3.2	Concreto estrutural C-30 com uso de fibra de vidro	M3	7,54
14.1.3.3	Forma tabua para concreto em fundação (2 reaproveitamento 12)	M2	30,16
14.1.3.4	Armação aço CA-50 p/1,0m3 de concreto	M3	7,54
14.1.4 ESGOTAMENTO			
14.1.4.1	Esgotamento com moto-bomba auto-escavante	H	0,00
14.1.5 RESERVATÓRIO			
14.1.5.1	Anel ou aduela concreto armado Ø = 2,50m, H = 0,50m	UN	20,73
14.1.5.2	Concreto estrutural C-30 com uso de fibra de vidro	M3	5,15
14.1.5.3	Maneio impermeabilizante à base de asfalto modificado (2) polimeros de APP tipo TORCOM APP 3MM	M2	34,31
14.1.5.4	Pintura com cal hidratada, três demãos, incluso cola	M2	34,31
14.1.5.5	Guarda-corpo em tubo de Aço Galvanizado 1 1/2"	M2	5,00
14.1.5.6	Escala tipo marinho em Aço CA-50 5,32mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo ZARCAD	M	12,70
14.1.5.7	Bomba tipo válvula 15CV/50A - fornecimento e instalação	UN	1,00
14.1.5.8	Forma tabua para concreto em fundação (2 reaproveitamento 12)	M2	35,60
14.1.5.9	Armação aço CA-50 p/1,0m3 de concreto	M3	4,15
14.1.5.10	Transporte convencional com caminhão basculante de 20m³, em rota pavimentada (velocidade 1,50m³)	km	10.228,10
14.1.5.11	Gravidade hidráulica, capacidade máxima de carga 1200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 5,70 m, inclinação máxima 10% p/ 35.000 kg, potência de 185 cv - chip diário af_06/2014	kg	5,50

Assinatura

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

04/04/2018

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

Contratação das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água das 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

RECURSOS MATERIAIS ADICIONAIS DO PISF
PARAÍBA - 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.1.5	CABOT		
14.1.5.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=20CM E DIMENSÕES INTERNAS (1,50x0,50x0,30) 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 (FCK=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
14.1.5.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO ESP=20CM E DIMENSÕES INTERNAS (1,50x0,50x0,30) PARA LIMPEZA E EXTRASSAMENTO 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 (FCK=20MPa) COM ESPESSURA MÉDIA DE 15CM.	UN	1,00
14.1.7	PAVIMENTAÇÃO		
14.1.7.1	REVESTIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REAJUSTADO COM AREIA	M2	0,00
14.1.7.2	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 22X33X433CM (FACE SUPERIORES) E INFRAESTRUTURA DE CONCRETO, REAJUSTADO COM AREIA 10CM, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E REAJUSTO.	M	0,00
14.1.7.3	Ladrão de brita graduada apófila e=15mm	M3	11,50
14.1.7.4	Extensão de pedreiro (apicada) ou piso de concreto para assentamento em loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armada 2x 10/2016	M2	15,50
14.1.8	RECHAMAMENTO		
14.1.8.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETES, ESPACAMENTO DE 3M, CRIVADOS 0,5M COM AFIOS DE ARAME LAMPADO Nº 14 (CLASS 254)	M	38,00
14.1.8.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 150X1,5M, INCLUIDO CADENAO	M2	1,00
14.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,40m, c/ 1m de pedra 0,35 x 0,40m, calçada (0,20m) e acabamento (0,10m) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa cada 1,00m, chapisco e reboco	M2	14,20
14.1.9	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
14.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS FORTES, MANEJOS E ACERTOS.	UN	1,00
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (TUBO) - BASTURAS		
14.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
14.2.1.1	TUBO 90° LONGA ROSCÁVEL, FcFe, DN150	UN	1,00
14.2.1.2	LUVA ROSCÁVEL, FcFe, DN150	UN	0,00
14.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FcFe GALVANIZADO, DN150	M	25,10
14.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LIVRES ROSCÁVEL, FcFe, DN150	UN	0,00
14.2.1.5	TUBO PNEUMÁTICO ROSCÁVEL, DN150	M	8,30
14.2.1.6	VERMEIA DE SÓLA, DN150	UN	0,00
14.2.1.7	REGISTRO DE GAVETA COM ROSCA DN150	UN	0,00
14.2	RESERVATÓRIO ELEVADO 50 (M3)		

06/04/2018

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018

Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:03

Chave de impressão: Bedy8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 40 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

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

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

PROJETO BANCOS ESCOLAS DO PAV				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
15.1	RESERVATÓRIO FLUVIAL (NOM) - SERVIÇOS			
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
15.1.1.1	UNIFICA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,25M E 0,25M DE DIÂMETRO	M2	30,00	
15.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DESFUBAGA, QUEIMA, ENLUPAMENTO E REQUEIMA	HA	0,01	
15.1.1.3	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	15,89	
15.1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
15.1.2.1	EXCAVAÇÃO MECÂNICA EXCAVAÇÃO DE VALA NAQ ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRÁULICA USQ CAPACIDADE DE 0,75M3, SEM ESGOTAMENTO	M3	48,00	
15.1.2.2	EXCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 3 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADORS HIDRÁULICA	M3	12,00	
			0,00	
			0,00	
15.1.2.3	REATERRO REATERRO APLCADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 30 CM (BEDOS, FRATLAS PSC)	M3	18,48	
15.1.2.4	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPQ ATÉ 35 KW)	M3	18,47	
15.1.3	FUNDACAO			
15.1.3.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00	
15.1.3.2	CONCRETO CUBICULO CUAZ USO GER COM/LANC AC/BQ	M3	22,22	
15.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 1X	M2	90,98	
15.1.3.4	Concreto e ferro, de concreto magro em 3ª classe	M3	0,30	
15.1.3.5	Armacao aco-ca-50 p/1,0m3 de concreto	M3	11,41	
15.1.4	ESGOTAMENTO			
15.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTORESCOVANTE	H	0,00	
15.1.5	RESERVATÓRIO			
15.1.5.1	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,55M, H = 0,50M	UN	30,00	
15.1.5.2	CONCRETO PCQ-40MPH, CUAZ USO GER COM/LANC AC/BQ	M3	5,35	
15.1.5.3	AMANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TOROGRM APP 3MM	M2	87,48	
15.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMASQ, INCLUSIVE COLA	M2	545,48	
15.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,00	
15.1.5.6	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM ACO-CA-50 9,13MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	12,70	
15.1.5.7	PAINELAD TIPOVIGULA 15KV/5KA - FORMECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,84	
15.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 1X	M2	22,41	

[Signature]

04/04/2018

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1314972018, emitida em 13/04/2018.



Certidão n° 131497/2018

13/06/2018, 09:53

Chave de Impressão: Bndv8

O documento neste site registrado foi emitido em 13/04/2016 e contém 49 folhas

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

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533.2525 E-mail: creach@creach.com.br

Tel: + 65 (67) 3533 2525 E-mail: creep@creepch.com



CREA-
PB

Impresso em: 21/08/2019, às 09:53



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
15.1.1.7	REGISTRO DE CAVETA COM ROSCA Ø83"	UN	0,50
16	RESERVATÓRIO ELEVADO 15 (15m³)		
16.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - SERVIÇOS		
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.1.1.1	IMPEDIMENTO MECÂNICO DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,5M E 0,15M DE DIÂMETRO	M3	308,75
16.1.1.2	DESMATAIMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, QUEIMA, ENLORAMENTO E REQUEIMA	HA	0,10
16.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	15,99
16.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
16.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
16.1.2.1.1	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	23,52
16.1.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,88
			0,00
			0,00
16.1.2.3	REATERRO		
16.1.2.3.1	REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCOMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BLOCOS, FAVELAS ETC.)	M3	20,62
16.1.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE ØC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M2	20,66
16.1.3	FUNDAÇÃO		
16.1.3.1	ANEL OU AXELA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
16.1.3.2	Confeção e larg. de cunha no concreto	M3	0,50
16.1.3.3	CONCRETO FLOC-OMPA C/RAZ USO GER CONF/LANC AC/BE	M3	4,50
16.1.3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO SR	M2	15,84
16.1.3.5	Armadura de Ø 10 p/1,2m de concreto	M3	4,00
16.1.4	ESGOTAMENTO		
16.1.4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCESIVANTE	H	0,00
16.1.5	RESERVATÓRIO		
16.1.5.1	ANEL OU AXELA CONCRETO ARMADO Ø = 2,50M, H = 0,50M	UN	36,00
16.1.5.2	CONCRETO FLOC-OMPA C/RAZ USO GER CONF/LANC AC/BE	M3	3,07
16.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ FOLHAS DE APP TIPO TORÇOM APP 3MM	M2	29,13
16.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAS, INCLUSIVE COEA	M2	141,44
16.1.5.5	BUJÃO DE CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	KG	8,36

[Assinatura]

 Engenheiro Civil
 CREA-PB 131497/2018

04/04/2018

33

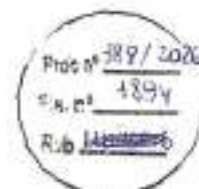
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BndY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

MEDIDAS KANES DAS ADUTORAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.1.5.6	ESCALA TIPO MANEIO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUI FINTURA COM TUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	13,70
16.1.5.7	PARA-RAIO TP MALVULA 150V/56A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDADO C/ REAPROVEITAMENTO SR	M2	16,61
16.1.5.9	Armadura 10x12-10 p/1,0m ² de concreto	M3	4,15
16.1.5.10	Transporte potencial com capacidade baseante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,50/m ³)	1000	9.615,86
16.1.5.11	Guilhotina hidráulica, capacidade mínima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, relativo carvão sóo p/ 15.000 kg, potência de 180 cv - ch. diário nº 01/2014	chp	6,07
16.1.6 CAIXAS			
16.1.6.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO 120x100CM 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 (FOCO=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 15CM	UN	1,00
16.1.6.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO FURADO 120x100CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E DRENAJAMENTO 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 (FOCO=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, REJUNTADO COM AREIA	M3	0,16
16.1.7.2	MEDIO-RO (GU) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 1,20x0,30x0,09CM (FACO SUPERIOR/FACE INFERIOR/ALTURA) COMPRIMENTO REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	6,00
PREÇO MÍN	Linha de brita graduada aplicada a=10cm	M2	11,50
PREÇO MÁX	Calçada de passeio (alçada) ou piso de concreto com contrate malhada e feto, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, areia, af. 07/2014	M2	15,50
16.1.8 RECIPIENTE			
16.1.8.1	CORCA COM MOCHOS DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 5M, CRUADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME ENFADADO MP 14 CLASSE 250	M	24,00
16.1.8.2	FORNAD EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 1Mx1,5M, INCLUI CADADEO	M2	6,00
16.1.8.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, m=0,20m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (3x20cm) e intermuros (2x15cm) superior e inferior concreto armado fck=15,0 Mpa c/cdo 3,00m, chapisco p/reflexo	M2	0,00
16.1.9 ARMAZENAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES			
16.1.9.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS NOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	0,80
16.2 RESERVATÓRIO ELEVADO (15m³) - MATERIAS			
16.2.1 FORNECIMENTO DE MATERIAS			
16.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, FOF 080°	UN	2,94
16.2.1.2	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, PVC 080°	UN	5,00
16.2.1.3	LUVA ROSCÁVEL, FOF 080°	UN	15,00

Assinatura

 Engenheiro Civil
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

04/04/2018

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO EXECUTIVO DAS OBRAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.2.1.4	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN3"	M	35,40
16.2.1.5	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES AMBOS ROSCÁVEL, FUPB, DN3"	UN	3,00
16.2.1.6	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN3"	M	2,00
16.2.1.7	TORNILHO DE BÓIA, DN3"	UN	1,00
16.2.1.8	REGISTRO DE SAVITA COM ROSCA DN3"	UN	1,00
17	RESERVATÓRIO ELEVADO 12 (10m³)		
17.1	RESERVATÓRIO ELEVADO 12 (10m³) - SERVIÇOS		
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIÂMETRO	M2	1.000,00
17.1.1.2	DESMATAMENTO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: CERTEZA, QUEIMA, ENLUTAMENTO E REGUEIMA	HA	0,02
17.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E NIVELADOR	M2	16,00
17.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
17.1.2.1	ESCOVAÇÃO MECÂNICA		
17.1.2.1.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NAO ESCOVARA UM MATERIAL DA CATEGORIA 1, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	22,07
17.1.2.1.2	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	5,30
			0,00
			0,00
17.1.2.2	REATERRO		
17.1.2.2.1	REATERRO AFILADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (RECOS, FANELAS ETC.)	M3	12,87
17.1.2.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GE (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	12,87
17.1.3	FUNDAÇÃO		
17.1.3.1	ANEL OU ALUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	4,00
17.1.3.2	CONCRETO COM ARMADURA C/ BAZ USU GER CONFLUENC AC/BC	M3	7,54
17.1.3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 50	M2	30,16
17.1.3.4	Armação aço c/c 50 p/1,0m de concreto	M3	7,54
17.1.4	ISOTAMENTO		
17.1.4.1	ISOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTORESCOVANTE	M	0,00
17.1.5	RESERVATÓRIO		
17.1.5.1	ANEL OU ALUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M	UN	30,00
17.1.5.2	CONCRETO COM ARMADURA C/ BAZ USU GER CONFLUENC AC/BC	M3	4,15
17.1.5.3	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TUNDRUM APP 3MM	M2	34,71
17.1.5.4	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAS, INCLUSIVE COLA	M2	141,32
17.1.5.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2	M2	5,60
17.1.5.6	ESCALA TIPO MARECHERO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZINCO	M	33,70
17.1.5.7	PARA-BRAIO TP VALVULA 15CV/50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
17.1.5.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 50	M2	16,50
17.1.5.9	Armação aço c/c 50 p/1,0m de concreto	M3	4,15
17.1.5.10	Transporte universal com capacidade máxima de 10m³, em rodovia pavimentada (deslocamento 1,50/m³)	km	23.200,70
17.1.5.11	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, comprimento máximo da carga 11,7 m, altura máxima horizontal 9,70 m, inclusive contêiner para 16.000 kg, perfuração de 180 cm - R.O. 06/2014	chp	10,00

Assinatura

 Engenheiro Civil
 CREA-PB 0000000000

04/04/2018

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de impressão: Bw0Y8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas.



Proc. nº 388/2026

n.º 1876

R.º 1876



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

Controlação 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

ESTUDO BASE DAS ADUTORAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
17.0.0	CAIXAS		
17.0.1.1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPO PIRAMIDE 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) ESPESURA DE 15CM E TAMPA EM CONCRETO ARMADO (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 25CM.	UN	1,00
17.0.1.2	CAIXA EM ALVENARIA DE TIPO PIRAMIDE ESP. 30CM E DIMENSÕES INTERNAS (0,50x0,50x0,90) PARA LIMPEZA E EXTRAPASSAMENTO 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 (FCK=20MPa) COM ESPESURA MÉDIA DE 25CM.	UN	1,00
17.1.0	PAVIMENTAÇÃO		
17.1.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLÚMNA DE AREIA 50CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	0,00
17.1.1.2	MEDIO-FIO [GUA] DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES: 2x25x30x30CM (FACE SUPERIOR) E 2x25x30x30CM (FACE INFERIOR), REJUNTADO COM MASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REJUNTADO.	M	0,00
17.1.1.3	Lado de brita graduada aplicada a=30cm	M2	11,50
17.1.1.4	Terminado de assado (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feita em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado, al. 07/2018	M2	15,50
17.1.2	RECHAMENTO		
17.1.2.1	FERCA COM INCLINAÇÃO DE CONCRETO, REJO, ESPALAMENTO DE 3M, CHAVADOS 0,3M COM 4 FIOS DE ARAMES (ARAPADO Nº 18)	M	24,00
17.1.2.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 1Mx1,4M, INCLUIDO CADAVO	M2	1,00
17.1.2.3	Muro em alvenaria bloco cerâmico, a=0,08m, c/ alv de pedra 0,35x0,60m, colunas (3x20cm) e circunferência (2x15cm) superior e inferior corrimão armado (c/c=15,0 mpa c/c=15,0 mpa, diâmetro e reboco	M2	19,20
17.1.3	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES		
17.1.3.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECIAIS DOS EQUIPAMENTOS HIDROVIGIAIS DOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3, INCLUINDO TODAS AS AJUSTAS, PARALELOS E ACERVOIS.	UN	1,00
17.2.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 1 (10m³) - MATERIAIS		
17.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
17.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, Nº6, DN12"	UN	3,00
17.2.1.2	CURVA ROSCÁVEL, Nº6, DN12"	UN	15,00
17.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, DN12"	M	19,20
17.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LARES ROSCÁVEL, Nº6, DN12"	UN	2,00
17.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN12"	M	3,49
17.2.1.6	TORNILHO DE BOM, DN12"	UN	1,00
17.2.1.7	REGISTRO DE CAVETA COM ROSCA DN12"	UN	1,00
17.3.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 2 (10m³)		
17.3.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (10m³) - SERVIÇOS		
17.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.3.1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,5M E 0,25M DE DIÂMETRO	M2	1.200,00
17.3.1.1.2	DESMATAÇÃO, TIPO REGULAR, COMPREENDENDO: DERRUBADA, CULMINA, ENLAPAMENTO E BRULHEIRA	M2	0,00
17.3.1.1.3	LOCAÇÃO DA CRIA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	15,00
17.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		
17.3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA		
17.3.2.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	22,50
17.3.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA, SEM ESCOTAMENTO	M3	0,00
17.3.2.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRAULICA	M3	0,00

Assinatura
 04/04/2018

04/04/2018

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



CREA-
PB



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.2.1	MONTAGEM DOS TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E PEÇAS ESPECÍFICAS DOS EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS NOS RESERVATÓRIOS 1, 2 e 3 INCLUINDO TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS.	UN	1,00
18.2	RESERVATÓRIO ELEVADO (RM) - MATERIAIS		
18.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
18.2.1.1	CURVA 90° LONGA ROSCÁVEL, 1/2" x 1/2"	UN	3,00
18.2.1.2	UNHA ROSCÁVEL, 1/2" x 1/2"	UN	25,00
18.2.1.3	TUBO ROSCÁVEL, FERRO GALVANIZADO, 1/2"	M	15,00
18.2.1.4	ADAPTADOR LONGO COM FLANGES LUNOS ROSCÁVEL, 1/2" x 1/2"	UN	2,00
18.2.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1/2"	M	5,00
18.2.1.6	TORNILHO DE BOLA, 1/2"	UN	3,00
18.2.1.7	REGISTRO DE SÁVIA COM ROSCA 1/2"	UN	1,00
18.2	CHAFARZ (RM) - SERVIÇOS		
18.2.1	Serviços Preliminares		
18.2.1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA		
18.2.1.1.1	LIVRAM. PLANTAL ESC. 1:500 (HA)	HA	0,01
18.2.1.1.2	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,10
18.2.1.1.3	DESA. DESE. LIMPEZA ÁREAS CHAV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	0,13
18.2.1.1.4	LOCALIZAÇÃO CONVENIENCIAL DA OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABOAS CORREIAS PORTÁTEIS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VOTOS	M2	0,12
18.2.1.1.5	LIMPEZA DE TERREIRO - BASTIÇÃO MECANIZADA (MOTONVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	0,11
18.2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
18.2.1.2.1	EXCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARZ		
18.2.1.2.1.1	EXCAVAÇÃO MINIMAL DE VALAS H < 1,50 M	M3	5,95
18.2.1.2.1.2	REATERRO	M3	0,00
18.2.1.2.1.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,20
18.2.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
18.2.1.3.1	CONCRETO MIO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:1,5:3), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM SANCIONAMENTO/REDUÇÃO	M3	0,44
18.2.1.3.2	CONCRETO USINADO PCC-25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,39
18.2.1.3.3	Armação aço ca-50 p/1,0m2 de concreto	M2	0,38
18.2.1.4	ALVENARIAS		
18.2.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 200X200MM, 1/2 VIZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 1:10M	M2	4,32
18.2.1.5	REVESTIMENTOS		
18.2.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,04
18.2.1.5.2	IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	0,04
18.2.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,04
18.2.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA E SMALTADA 200X200MM, SA. ÚNICA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REVESTIMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	1,33
18.2.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
18.2.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARZ DE 5M³	UN	1,00
18.2.1.7	LIMPEZA DA OBRA		

Assinatura

 04/04/2018

04/04/2018

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento mencionado foi registrado em 13/04/2018 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

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

PROJETO BARRIO DAS ÁGUAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,44
19.2	CHAFARIZ (duas) - MATERIAIS		
19.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
19.2.1.1	TORNEIRA DE BOM, LATÃO, DN50	UN	1,00
19.2.1.2	TUPO PORTA F. RÓDICA, PVC, DN50	M	0,50
19.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSA SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	3,00
19.2.1.4	TUPO COM PORTA BOLSA, PVC, DN50	M	13,00
19.2.1.5	REGISTRO DE BARRA SOLDÁVEL COM BOLSA, PVC, DN50	UN	1,00
19.2.1.6	TUPO PORTA BOLSA, PVC, DN50	M	0,50
19.2.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSA, PVC, DN25x25x50	UN	1,00
19.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSA, PVC, DN25x3/4"	UN	2,00
19.2.1.9	TUPO COM PORTA, PVC, DN25	M	3,00
19.2.1.10	TE PVC, DN25x3/4" COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00
19.2.1.11	TORNEIRA RÓDICA METÁLICA, PVC, DN50"	UN	3,00
19.2.1.12	CAPA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L COM TAMPA	UN	1,00
20	CHAFARIZ (duas)		
20.1	CHAFARIZ (duas) - SERVIÇOS		
20.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
20.1.1.1.1	LEVANT. PLANTAS 1:50 (HA)	HA	0,00
20.1.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00
20.1.1.1.3	ORDEM. DESP. LIMPEZA ÁREAS C/PAV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	0,00
20.1.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABULEIROS CORRIDAS PORTATILIZADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VOLTAS	M2	0,00
20.1.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTOMVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	0,00
20.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
20.1.2.1	EXCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARIZ		
20.1.2.1.1	EXCAVAÇÃO MANEJO DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,00
20.1.2.1.2	REATERRO	M3	0,00
20.1.2.1.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,00
20.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
20.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3:5-7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO C/ REDUTORES	M3	0,00
20.1.3.2	CONCRETO COLADO M3=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00
20.1.3.3	Armadura aço ca-50 (g/1) / área de concreto	M3	0,00
20.1.4	ALVENARIAS		
20.1.4.1	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 200X200XCM, 1/2 VLT, ASSORTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) 1:1CM	M2	0,00
20.1.5	REVESTIMENTOS		
20.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,00
20.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	0,00
20.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,00
20.1.5.4	REVESTIMENTO COM GRAMPA ESMALTADA 200X20CM, 1A LINHA, PADRÃO MEDIO, ASSORTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	0,00

04/04/2018

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas



CREA-
PB



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO DAS OBRAS AUTÔNOMAS DE PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
20.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
20.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARZ DE SNA	UN	0,00
20.1.70	LIMPEZA DA OBRA		
20.1.70.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	0,00
20.2	CHAFARZ (10m³) - MATERIAS		
20.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAS		
20.2.1.1	FORMEIRA DE BOM, LATÃO, DN50	UN	0,00
20.2.1.2	TUPO PONTA E BOMBA, PVC, DN50	M	0,00
20.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDÁVEIS, PVC, DN50	UN	0,00
20.2.1.4	TUPO COM PONTA BOLSA, PVC, DN50	M	0,00
20.2.1.5	REFORMA DE (SERRA SOLDÁVEL) COM BOLSAS, PVC, DN50	UN	0,00
20.2.1.6	TUPO PONTA BOLSA, PVC, DN50	M	0,00
20.2.1.70	TUPO DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN50/25	UN	0,00
20.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN50/4"	UN	0,00
20.2.1.9	TUPO COM PONTA, PVC, DN50	M	0,00
20.2.1.10	TUPO PVC, DN50/4" COM BUCHA DE LATÃO	UN	0,00
20.2.1.11	FORMEIRA FORÇÁVEL METÁLICA, PVC, DN50/4"	UN	0,00
20.2.1.12	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS CNP, 300L, COM TAMPA	UN	0,00
21	CHAFARZ (10m³)		
21.1	CHAFARZ (10m³) - SERVIÇOS		
21.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
21.1.1.2	LEVANT. PLANO ALTO (1:500) (HA)	HA	0,01
21.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUEIRO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8,11
21.1.1.4	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ÁRV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	8,11
21.1.1.5	LOCAÇÃO COMBUSTÍVEL DE OBRA, ATRAVÉS DE GALPÃO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAS, COM REAPROVEITAMENTO DE	M2	8,11
21.1.1.6	LIMPEZA DE TERRENO - PASSEIO MECANIZADO (MOTORVEICULO) DE CRIANÇA VEGETAL	M2	8,11
21.1.2	MOVIMENTO DE TERRE		
21.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARZ		
21.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H=1,30 M	M3	5,95
21.1.2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,29
21.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
21.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:3,7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM	M3	0,44
21.1.3.2	CONCRETO USADO FOLHA/25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,38
21.1.3.3	Areia lavada até 50 µm, 0,04 de consumo	M3	8,38
21.1.4	ALVENARIAS		
21.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 100X100X20CM, 1/2 VET, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (ETURBETO E	M2	4,31
21.1.5	REVESTIMENTOS		
21.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
21.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PARCERES	M2	8,64
21.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
21.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA (SMALTAÇA 10X10CM, LA UNIDA, FURADO MEIO), ASSENTADO EM ARGAMASSA PRE-	M2	5,33
21.1.6	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		

[Assinatura]

 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 131487/2018

04/04/2018

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131487/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131487/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARÁIBA

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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO FIM			
2.00 - OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.1.33.1	MONTAGEM DE BANCAS HIDROISOLANTES PARA CHUVEIRO DE 3M²	LW	1,00
22.1.7	LIMPEZA DA OBRA		
22.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,34
21.2	CHAFIZES (DIN 913) - MATERIAIS		
21.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
21.2.1.1	TORNHEIRA DE AÇO, LATÃO, DN50	UN	1,00
21.2.1.2	TÓCO PONTA ROSCA, PVC, DN50	M	1,00
21.2.1.3	CURVA 90° 88, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	3,00
21.2.1.4	TUBO PE SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	3,00
21.2.1.5	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,35
21.2.1.21	TUBO COM PONTA BOLSA, DN50, PVC	M	0,34
21.2.1.7	REGISTRO 88 SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
21.2.1.8	TÓCO PP, PVC, DN50	M	0,25
21.2.1.9	TÓCO PE, PVC, DN50	M	0,50
21.2.1.10	TUBO PE, PVC, DN50	M	10,00
21.2.1.11	TE 888, PVC, DN50x25x50	UN	1,00
21.2.1.12	CURVA 90° 88, PVC, DN50	UN	2,00
21.2.1.13	TÓCO PP, PVC, DN50	M	0,25
21.2.1.14	TÓCO PP, PVC, DN50	M	0,50
21.2.1.15	TUBO PP, PVC, DN50	M	0,05
21.2.1.325	TE COM BUCHA DE LATÃO, PVC, DN50x1/4"	UN	5,84
21.2.1.17	TORNHEIRA ROSCÁVEL METÁLICA DN50"	UN	3,00
21.2.1.18	Celso Figueira fibra de vidro para vedação 20mm, com Tampa	UN	1,00
22	CHAFIZES (DIN 913) - SERVIÇOS		
22.1	CHAFIZES (DIN 913) - SERVIÇOS		
22.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
22.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
22.1.1.1.1	LEVANT PLANO 1:500 (240)	HA	0,80
22.1.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM APLICAÇÃO TOPOGRÁFICA (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8,11
22.1.1.1.3	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREA C/ARR. 180MM. ATÉ 0,15 M	M2	8,13
22.1.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABELAS CERRIGENS PONTALCADAS, COM REAPROVITAMENTO DE	M2	8,12
22.1.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTOCULADORA) DE CAMADA VERTICAL	M2	8,13
22.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
22.1.2.1	ESTACAGENS NA ÁREA DO CHAFIZES		
22.1.2.1.1	ESTACAGEM MANOAL DE VILAS H=1,30 M	M3	5,35
22.1.2.2	REATERRO		
22.1.2.2.1	REATERRO DE VILA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,79
22.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
22.1.3.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRAÇO 1:2,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONERA, COM	M3	8,44
22.1.3.2	CONCRETO USADO FOD-25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
22.1.3.3	Armação aço c2-32 p/1,3x3 de concreto	M3	8,39
22.1.4	ALVENARIAS		
22.1.4.1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 100X100MM, 1/2 VIG, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E	M2	4,37
22.1.5	REVESTIMENTOS		
22.1.5.1	CHARGO EM FIBRAS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,44

[Signature]
 J. Edgar Hoover
 Director

Supplement

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018.



Certidão nº 131497/2019

13/06/2018 09:53

Chuva de Impressão: Uedya

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.1.1.1	REBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PAREDES	M2	8,54
22.1.1.2	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:3 (CAL, AREIA FINA PREMOIDA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,54
22.1.1.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ENALTADA 20X20CM, LA LINHA, FOLGADO MEDIO, ACERTADA COM ARGAMASSA PVC	M2	8,33
22.1.1.6	MONTAGEM MECANOMECÂNICA		
22.1.1.7	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARZ DE 5M³	UN	1,00
22.1.1.12	LIMPEZA DA OBRA		
22.1.1.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
22.2	CHAFARZ (50m³) - MATERIAS		
22.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
22.2.1.1	TORNEIRA DE BOM, LATEX, DN50	UN	1,00
22.2.1.2	TOCO PORTA ROSCA, PVC, DN50	M	1,00
22.2.1.3	CURVA 90° BS, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	1,00
22.2.1.4	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
22.2.1.5	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,10
22.2.1.6	TUBO COM PORTA BOLA, DN50, PVC	M	0,20
22.2.1.12	REOSTRO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
22.2.1.13	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,25
22.2.1.14	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,50
22.2.1.15	TUBO PP, PVC, DN50	M	10,00
22.2.1.16	TE BOM, PVC, DN50x3/4"	UN	1,00
22.2.1.17	CURVA 90° BS, PVC, DN50	UN	2,00
22.2.1.18	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,25
22.2.1.19	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,50
22.2.1.20	TUBO PP, PVC, DN50	M	0,65
22.2.1.21	TE COM GUÍDA DE LATEX, PVC, DN50x3/4"	UN	1,00
22.2.1.22	TORNEIRA ROSCÁVEL METÁLICA DN3/4"	UN	0,80
22.2.1.23	Cabo d'água flex de vidro para 10000 litros, com Tampa	UN	1,00
23	CHAFARZ (50m³)		
23.1	CHAFARZ (50m³) - SERVIÇOS		
23.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
23.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
23.1.1.2	LEVANT. PLANO ALTO 1:500 (HA)	HA	0,01
23.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUJO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000 M²)	M2	8,33
23.1.1.4	DESM. DESTR. LIMPEZA ÁREAS (CARV. DIAM. ATÉ 0,15 M)	M2	8,33
23.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TUBOS COBRIDAS PORTALETAS, COM REAPROVITAMENTO DE 10 VÉZES	M2	8,32
23.1.1.6	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOYONCLADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	8,32
23.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
23.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHAFARZ		
23.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBOS H = 1,00 M	M3	0,35
23.1.2.3	REATERRO	M3	0,09
23.1.2.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,79
23.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
23.1.3.1	CONCRETO RAD-ESTRUTURAL, CONSUMO 250 KG CIMENTO/M³ (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO DO REDUTOR	M3	0,44
23.1.3.2	CONCRETO USADO POR-CEMEX, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,39
23.1.3.3	Amassado c/c-50 g/1,0m³ de concreto	M3	8,39

[Assinatura]

 Engenheiro Civil
 CREA/PB nº 131487/2018

04/04/2018

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131487/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131487/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BndY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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			
PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
23.1.4	ALVENARIAS		
23.1.4.1	ALVENARIA EM TUDO CORANTE CURVO 30X30X30CM, 1/2 VIZ, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) F=3CM	M2	4,10
23.1.5	REVESTIMENTOS		
23.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,04
23.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - FREDDIS	M2	8,04
23.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,04
23.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA TONALITADA 20X20CM, 3A LINHA, PADRÃO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E BETUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	3,33
23.1.23	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
23.1.23.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHAFARIZ DE 5M ²	UN	1,00
24.1.7	LIQUPEZA DA OBRA		
24.1.7.1	LIQUPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,44
25.2	CHAFARIZ (3m ²) - MATERIAIS		
23.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
23.2.1.1	TORNILHA DE BOLA, LATÃO, DN50	UN	1,00
23.2.1.2	TOCO PONTA E BORDA, PVC, DN50	M	0,50
23.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDADAS, PVC, DN50	UN	1,00
23.2.1.4	TUBO COM PONTA BOLSA, PVC, DN50	M	11,00
23.2.1.5	REDUTOR DE CURVA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	UN	1,00
23.2.1.6	TOCO PONTA BOLSA, PVC, DN50	M	0,50
23.2.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25X75MM	UN	1,00
23.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25X75MM	UN	2,00
23.2.1.9	TUBO COM PONTA, PVC, DN25	M	1,00
23.2.1.10	TE PVC, DN25X75MM COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00
23.2.1.11	TORNILHA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN25X75MM	UN	1,00
23.2.1.12	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPÃO	UN	1,00
24	CHAFARIZ (3m ²)		
24.1	CHAFARIZ (3m ²) - SERVIÇOS		
24.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
24.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	0,01
24.1.1.2	LEVANT PLANO E ESC. 1:500 (HA)	M2	8,11
24.1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TORCIMENTO (ÁREA ATÉ 1000 M ²)	M2	8,43
24.1.1.4	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS CHAF. BOM. ATÉ 0,15 M	M2	8,43
24.1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALISTAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 30 VEZES	M2	8,44
24.1.1.6	LIMPEZA DE TURBIDO - RAJAGEM MECANIZADA (MOTONELADORA) DE CANOVA VEGETAL	M2	8,44
24.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
24.1.2.1	ESCOVAÇÃO NA ÁREA DO CHAFARIZ		
24.1.2.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VULAS H < 1,50 M	M3	5,85
24.1.2.2	REATERRO		
24.1.2.2.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,24
24.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		

04/04/2018

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53
Chave de Impressão: BwdYB
O documento nessa ata registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas

Proc. nº 388/2016
 T. 4. 1904
 R. 10



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

DETALHAMENTO DAS OBRAS DO PISF			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
24.1.1.1	CONCRETO RAO-ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO E/OU DUTOS	M3	0,44
24.1.1.2	CONCRETO USINADO FOC-20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,39
24.1.1.3	Armadura em aço-50 p/1,0m3 de concreto	M3	8,39
24.1.4	ALVENARIA		
24.1.4.1	ALVENARIA EM TUDO CURRADO FURADO 100X100X20, 1/2 VIZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 1:5-1CM	M2	4,32
24.1.5	REVESTIMENTOS		
24.1.5.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
24.1.5.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO - PARCELOS	M2	8,64
24.1.5.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENDURADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	8,64
24.1.5.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA (SMALTADA 200X200, 3A LINHA, PADRÃO MÍDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	3,33
24.1.24	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
24.1.24.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECÂNICAS PARA CHUVEIRO DE 5M²	UN	1,00
24.1.7	LIMPEZA DA OBRA		
24.1.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8,64
24.2	CHUVEIRO (5m²) - MATERIAIS		
24.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
24.2.1.1	TORNHEIRA DE BOLA, LATÃO, DN50	UN	1,00
24.2.1.2	TUPO PORTA E BOLA, PVC, DN50	M	0,50
24.2.1.3	CURVA 90° COM BOLSAS SOLDADAS, PVC, DN50	UN	3,00
24.2.1.4	TUPO COM PORTA BOLA, PVC, DN50	M	11,80
24.2.1.5	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL COM BOLSAS, PVC, DN50	UN	1,00
24.2.1.24	TUPO PORTA BOLA, PVC, DN50	M	0,50
24.2.1.7	TE DE REDUÇÃO COM BOLSAS, PVC, DN25X3/4"	UN	1,00
24.2.1.8	CURVA 90° COM BOLSAS, PVC, DN25X3/4"	UN	2,00
24.2.1.9	TUPO COM PORTA, PVC, DN25	M	1,30
24.2.1.30	TE PVC, DN25X1/2" COM BUCHA DE LATÃO	UN	1,00
24.2.1.31	TORNHEIRA ROSCÁVEL METÁLICA, PVC, DN1/2"	UN	3,00
24.2.1.32	CAIXA D'ÁGUA EM FIBROGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,00
25	CHUVEIRO (5m²)		
25.1	CHUVEIRO (5m²) - SERVIÇOS		
25.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
25.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
25.1.1.1.1	LEVANT. PLANOIM. ESC. 1:500 (1/10)	HA	0,01
25.1.1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM ACESSO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M2)	M2	8,00
25.1.1.1.3	DESM. DESTR. LIMPEZA ÁREAS C/INT. DIAM. ATÉ 0,25 M	M2	8,12
25.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE SARRITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE	M2	8,12
25.1.1.5	LIMPEZA DE TERRENO - RASAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	8,12
25.1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
25.1.2.1	ESCAVAÇÕES NA ÁREA DO CHUVEIRO		
25.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H=1,50 M	M3	5,00
25.1.2.1.2	REATERRO		

[Assinatura]
 [Assinatura]

04/04/2018

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
 13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: Budy9

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
RESUMO DE OBRAS E MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
25.1.7.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,70
25.1.8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
25.1.8.1	CONCRETO RAO-ESTRUTURAL, CONSISTIVO 250 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:1,5:7), PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA, COM	M3	0,44
25.1.8.2	CONCRETO USINADO PC4-25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,39
25.1.8.3	Armado ao 12-50 g/L, laje de concreto	M3	8,39
25.1.9	ALVENARIAS		
25.1.9.1	ALVENARIA EM TUCLO CERAMICO FURADO 30x20x20CM, 1/2 VIG, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO S	M2	4,32
25.1.9	REVESTIMENTOS		
25.1.9.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO F ARRA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,44
25.1.9.2	EMBOCO TRACO 1:3:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO - PAREDES	M2	0,44
25.1.9.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:3 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,44
25.1.9.35	REVESTIMENTO COM FBRANCA ENVAZIADA 20x20CM, LA LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-	M2	0,44
25.1.6	MONTAGEM HIDROMECANICA		
25.1.6.1	MONTAGEM DE PEÇAS HIDROMECANICAS PARA CHUVEIRO DE SMT	UN	3,00
25.1.7	IMPREGNAÇÃO		
25.1.7.1	IMPREGNAÇÃO DA OBRAS	M2	8,04
25.2	CHUVEIRO (UNID) - MATERIAIS		
25.2.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
25.2.1.1	TORNEIRA DE BOLA, LATAO, DN50	UN	1,00
25.2.1.2	TOCO PONTA BOLA, PVC, DN50	M	1,00
25.2.1.3	CURVA 90° BOLA, PVC, SOLDÁVEL, DN50	UN	0,00
25.2.1.35	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
25.2.1.4	TUBO PP SOLDÁVEL, PVC, DN50	M	2,00
25.2.1.5	TUBO COM PONTA BOLA, DN50, PVC	M	0,10
25.2.1.6	REGISTRO 90° SOLDÁVEL, PVC, DN50	UN	1,00
25.2.1.7	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,25
25.2.1.8	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,50
25.2.1.9	TUBO PP, PVC, DN50	M	0,00
25.2.1.10	TUBO PP, PVC, DN50	UN	1,00
25.2.1.11	TE 90°, PVC, DN50/250	UN	1,00
25.2.1.12	CURVA 90° BOLA, PVC, DN50	M	0,00
25.2.1.13	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,00
25.2.1.135	TOCO PP, PVC, DN50	M	0,00
25.2.1.14	TUBO PP, PVC, DN50	M	0,00
25.2.1.15	TE COM BUCHA DE LATAO, PVC, DN50/4"	UN	1,00
25.2.1.16	TORNEIRA ROSCADA (MATEICA) DN1/4"	UN	3,00
25.2.1.17	Caixa d'água fibra de vidro para 10000 litros, com tampo	UN	1,00
25	CASA DE COMANDO	UN	28,00
26.1	SERVICOS PRELIMINARES		
26.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, 50M REAPROVEITAMENTO	M2	81,25
26.2	MOVIMENTO DE TERRA		
26.2.1	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	12,30

[Assinatura]
Assessoria Técnica
Secretaria de Estado da Infraestrutura, do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Ciência e Tecnologia

04/04/2018

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53
Chave de Impressão: BwdY8
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 48 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

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

PROJETO BÁSICO DAS OBRAS DO PISF

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
25.3 INFRA-ESTRUTURA			
25.3.1	ENDARGAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENT. 1:4	M²	13,45
25.3.2	ALVENARIA DE ENDARGAMENTO EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS S/REDO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	30,85
25.4 BUEVÃO			
25.4.1	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 80x80 CM, 1/2 VIG (ESPESSURA 8 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	129,81
25.4.2	CORRÓIO DE CONCRETO (CIMENTO VAZADO), 20x20x50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	8,08
25.5 PISO			
25.5.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM, PREPARO MANUAL	M²	11,79
25.5.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M²	5,18
25.6 REVESTIMENTOS			
25.6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	270,68
25.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES DE AMBENTES COM ÁREA MENOR QUE 50M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AC. 05/2014	M²	270,68
25.7 COBERTURA			
25.7.1	LATX PRÉ-MOLDADA P/TORRO, SOBRECARGA 100 KG/M², VAZO ATÉ 1,50 M/ L=8CM, CLAUDIAS E CAP/C/CONC FCK=20 MPa, 3 CM, INTER-FRIO 28 CM, C/ESCORAMENTO (REAR. 34), E FIBRADO EM NEGATIVO	M²	52,50
25.8 PINTURA			
25.8.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOIS	M²	270,68
25.8.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	35,28
25.9 ESQUADRIAS			
25.9.1	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	M²	13,64
25.10 LIMPEZA FINAL DA OBRA			
25.10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9,24
26			
26	BASE DO CLOACADOR	UN	29,00
26	BASE DO CLOACADOR	UN	29,00
26.1.1	ENDARGAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMENT. 1:4	M²	13,45
26.1.2	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ALISADO	M²	1,72
26.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	15,72
27			
27	USCADA DOMICILAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR: TUBO DE PCV DE 30, CÂMERA NUMA HIDRÔMETRO PRE-INSTALADA, 01 CAVATEL, ENERGIAMENTO E INSTALAÇÃO		

04/04/2018

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53
Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

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

PROPOSTA Nº 001/2018 - ANEXO 01			
MATERIAL DE OBRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
28.1.1	ESCOVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA MECÂNICA	M3	376,50
28.1.2	105 H/CAPACIDADE DE 0,78M3, SEM ESCORAMENTO	M	4.380,00
28.1.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 30 MM (NBR 15848)	M	438,00
28.1.4	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PVC MOLDAÇO	UN	438,00
28.1.5	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	438,00
29	ART 18 - ESTATIONAMENTO		
29	ART 22 - ESTATIONAMENTO	UN	1,00
29.1	ART 18 - ESTATIONAMENTO - SERVIÇOS		
29.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	25,79
29.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M²	2,00
29.1.3	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. C/AREIA 1:4	M³	0,81
29.1.4	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 50X50X10, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	7,34
29.1.5	REATERRO AMPLADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (REDO, FAVELAS ETC.)	M3	1,10
29.1.6	Concreto armado R40/15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado (2 anos 105 anos)	M3	7,70
29.1.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19 CM, 1/2 VEX (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M³	84,57
29.1.8	CORRADO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M³	1,00
29.1.9	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	9,50
29.1.10	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	M2	6,40
29.1.11	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	36,75
29.1.12	EMBOCO FOLHISTA (MADIA ÚNICA) RAPO 1:3:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	36,75
29.1.13	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FOR = 15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,52
29.1.14	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2 CM, PREPARO MANUAL	M²	0,78
29.1.15	PINTURA A BASE DE CAL E FERRADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAÇA, TRÊS COATINGS	M2	82,85
29.1.16	PINTURA ESMALTE BRANCO (3 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZINCO	M2	3,88
29.1.17	PINTURA ESMALTE ROSA PARA MADEIRA, DUAS COATINGS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	3,35
29.1.18	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 15A PARA PINTURA, 80X20X1,5 CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALZARUA E DOBRADIÇAS	UN	1,58
29.1.19	Associação de PISO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO MOLDAÇO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO APARELHADO	M²	2,08
29.1.20	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00
29.1.21	PONTO DE LUZ CAIXAL, ELÉTRICO, FIOS E INTERRUPTOR	UN	2,00
29.1.22	PONTO DE TOMADA CAIXAL, ELÉTRICO, FIOS E INTERRUPTOR	UN	1,00
29.1.23	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, 131,8 M, INCLUSIVE CADEADO	M2	1,50
29.1.24	CERCA COM MOEDORES DE CONCRETO RETO ESPACAMENTO DE 3M, GRAVADA 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 355	M	28,78
29.2	ART 18 - ESTATIONAMENTO - MATERIAIS		
29.2.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 30V BOMBA 1" X 3/4" 50MMX80MM	UN	2,00
29.2.2	PIPEL, EM FIBRA GALVANIZADA, CONEXÃO ROSCADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO	UN	2,00

Assinatura

 Engenheiro(a) Responsável
 CREA-PB nº 131497/2018

04/04/2018

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018

13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BwdY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 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

Contratação das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água de Comunidades Rurais Localizadas, ao Estado da Paraíba, ao Longo dos Canais do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional - PISF			
PROJETO BÁSICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
PLANILHA DE PREÇOS			
COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
25.2.3	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCADA, DN 50 (2") - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
25.2.4	VÁLVULA DE PE COM CINO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
25.2.5	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,1000/M	M	3,00
25.2.6	REDUÇÃO PVC PBA JE PE P/REDE ÁGUA DN 100 X 75/DE 110 X 80MM	UN	2,00
25.2.7	REDUÇÃO PVC PBA JE PE P/REDE ÁGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM	UN	2,00
25.2.8	NÍVEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	2,00
25.2.9	REGISTRO-SAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00
25.2.10	VÁLVULA ROTOMON HORIZONTAL BROWSE (PM-25) 3" 40PSI TAMB. C/ PORCA DE UNÃO - EXTREMIDADES C/ UN 112,35	UN	2,00
25.2.11	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3" (80MM) E = 4,50MM - 2,4760/M	M	6,00
25.2.12	TE FERRO GALVANIZADO 45G 3"	UN	2,00
25.2.13	CAP. OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1,00
25.2.14	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA 90º 3"	UN	4,00
25.2.15	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO Ø40MM = Ø20MM X 3"	UN	1,00
30	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOS POÇOS		
30	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOS POÇOS	UN	20,00
30.1	Poste concreto seção circular comprimento 1,80m carga nominal no topo 320kg inclusive armazenamento inclusive transporte - fornecimento e colocação	UN	58,00
30.2	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. nº 12/2013	M	2.850,00
30.3	ISOLADOR DE PISO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00

04/04/2018

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131497/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131497/2018
13/04/2018, 09:53

Chave de Impressão: BndY8

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 49 folhas





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188599/2023

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: **1398/1982 PB**

RNP: **1600910645**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PB20220446498**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **06/05/2022**

Baixada em: **29/04/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**

CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CABO BRANCO**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58045000**

Contrato:

Celebrado em: **22/04/2022**

Valor do contrato: **R\$ 2.479.154,49**

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

Ação institucional: **Órgão Público**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA**

Nº: **S/N**

Complemento: **OBTA REIDA PELA REGIONAL DE PATOS**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Bairro: **CABO BRANCO**

UF: **PB**

CEP: **58045000**

Data de início: **16/05/2022**

Conclusão efetiva: **16/11/2022**

Finalidade:

Proprietário: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**

CPF/CNPJ: **09.260.290/0001-87**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1633 - CISTERNA 15 - EXECUÇÃO 238.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, GERIDO PELA REGIONAL DE PATOS, NAS CIDADES DE CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSÉ DE CAIENA, SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 188599/2023

19/05/2023, 07:33

WD021

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 existência das informações nele constantes. E 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: WD021



GOVERNO
DA PARAÍBA

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, executou para a **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**, os serviços de execução de obras **"CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAS, LOCALIZADAS NA REGIONAL DE PATÓS, QUE COMPREENDEM OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSE DE CAIANA, SÃO JOSE DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE"**, através do Contrato nº 011/2022 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 03/05/2022 até 03/05/2023 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões de boa técnica e qualidade exigidas pela Secretaria, conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 011/2022
- Local de execução da obra: **CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSE DE CAIANA, SÃO JOSE DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE**
- Período executado e prazo contratual: 03/05/2022 até 03/05/2023
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.470.154,40
- Valor total do contrato: R\$ 2.470.154,40
- Data de Assinatura do Contrato: 03/05/2022

2. Dados do Contratante

- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ: 09.250.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CÃO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA -EPP - CNPJ: 08.088.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima nº 01 - Centro - São José da Lagoa Tapada

4. Responsável (is) Técnico (is)

- Nome completo: DALTON CESAR EREIRA DE OLIVEIRA
- Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 180091064-5
- ART Nº PB20220446495



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 188599/2023, emitida em 19/05/2023



Certidão nº 188599/2023

09/09/2023, 06:00

Chave de Impressão: V0021

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/05/2023 e contém 5 folhas

CREA-
PB



PROJETO
COOPERAR
DESENVOLVIMENTO RURAL

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca



**GOVERNO
DA PARAÍBA**

5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - SANEAMENTO - CISTERNA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 12 de maio de 2023.


OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB


RAMUNDO GILSON VIEIRA FRAIDE
MATRÍCULA Nº 95.209-5
GESTOR DE CONTRATOS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 186599/2023, emitida em 19/05/2023



Certidão nº 186599/2023
09/09/2023, 08:00
Chave de Impressão: V0021
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 5 folhas



**CREA-
PB**





Gerência Regional: PATOS			Quantidade de Cisternas	238		
Lote 08						
MUNICÍPIOS: Cacimba de Areia, Condado, Itaporanga, Pedra Branca, Piancó, São José de Caiana, São José de Espinharas e São Mamede.				EMPRESA EXECUTORA: JMR CONSTRUÇÕES LTDA.		
Planilha - Cisternas de Placas						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Previsto	Quant. Executado
1			Serviços Preliminares			
1.1	0048	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR POR CISTERNA)	und	238,00	238,00
1.2	74205/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO 2,00M X 3,00M - (38 MUNICÍPIOS NESTE LOTE)	m²	54,00	54,00
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	m²	6.185,62	6.185,62
1.4	0038	Próprio	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTELETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	und	238,00	238,00
2			Movimento de Terra			
2.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	4.993,24	4.993,24
2.2	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA (CAMADA DRENANTE)	m²	111,86	111,86
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m²	2.026,38	2.026,38
2.4	0041	Próprio	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA COM CARRINHO DE MÃO	m³	2.967,86	2.967,86
3			Paredes			
3.1	000008	Próprio	CONFECCÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	192,78	192,78
3.2	0040	Próprio	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	6.264,16	6.264,16
4			Estrutura			
4.1	0050	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	28,68	28,68

Marcela de Luna Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar





4.2	0051	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP 0,07M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m²	126,14	126,14
4.3	0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 SWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	3.427,20	3.427,20
5			Revestimento			
5.1	87004	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	12.416,48	12.416,48
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	8.365,70	8.365,70
5.3	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_09/2018 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	6.009,50	6.009,50
5.4	0054	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS (PISO E PAREDES INTERNAS)	m²	7.692,16	7.692,16
6			Instalações Hidráulicas			
6.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	2.380,00	2.380,00
6.2	89612	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	2.380,00	2.380,00
6.3	0043	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PONTEIRA COM PORTINHOLA DN 100MM	UN	238,00	238,00
6.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	238,00	238,00
6.5	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	476,00	476,00
7			Pavimentação			
7.1	84975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	111,66	111,66
7.2	0044	Próprio	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.682,66	1.682,66

Marcela de Luna Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar

2





8			Pintura			
8.1	000003	Próprio	CAIAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃOS	m²	5.081,30	5.081,30
9			Serviços Diversos			
9.1	0045	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO NAS DIMENSÕES DE 0,45 M X 0,45 M, INCLUSIVE CADEADO Nº 40	unid	238,00	238,00
9.2	0046	Próprio	COLOCAÇÃO DE BARRA DE PROTEÇÃO EM ARGAMASSA 1:3 EM TORNO DA TAMPA DE INSPEÇÃO	m²	2,38	2,38
9.3	0049	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CISTERNA EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON 6MM	unid	238,00	238,00
9.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.185,62	6.185,62


Marcela de Lima Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar



Certidão nº 188599/2023

08/09/2023, 08:00

Chave de Impressão: Wf021

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à Certidão nº 188599/2023, emitida em
 19/05/2023.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

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

CREA-PB**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****214143/2025**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 1398/1982 PB RNP: 1600910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: PB20230553116

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 15/08/2023 Baixada em: 20/03/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.586.002,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:

Bairro: CABO BRANCO

CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,

MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,

RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E

PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA,

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/04/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > ITOS_5.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509,00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL. GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE - CREA 161600830-0

Número da ART: PB20240627056

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 29/05/2024 Baixada em: 21/03/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.586.002,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:

Bairro: CABO BRANCO

CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,

MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,

RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E

PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA,

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/10/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 806 - Tambaú - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br

**CREA-PB**Impressão em: 21/03/2025 às 14:54
Assinatura de Paulo



Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214143/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, AGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL. GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 01

Número da ART: PB20240652522 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
 Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registrada em: 29/08/2024 Baixada em: 21/03/2025
 Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

Endereço da contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Complemento:

Cidade: JOÃO PESSOA

Contrato: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 6.586.002,52

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:
 CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,
 MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,
 RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E
 PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA,

Cidade: JOÃO PESSOA

Data de início: 03/07/2023

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, AGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL. GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 214143/2025
 21/03/2025, 15:44
 1Z5x2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.ebac.com.br/publicar>, com a chave: 1Z5x2





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA** executou para o **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB** os serviços de execução de obras ***CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PARA CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACA DE 16 MIL LITROS, NOS LOTES 06 E 10***, através do Contrato nº 019/2023. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada em 03/07/2023 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pelo Cooperar/PB conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 019/2023;
- Local de execução da obra: DIVERSOS MUNICÍPIOS EM DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DO ESTADO DA PARAÍBA, LOCALIZADAS NAS GERÊNCIAS REGIONAIS DO PROJETO COOPERAR SITUADAS NAS GERÊNCIAS DE PATOS E SOUSA;
- Período executado e prazo contratual: 03/07/2023 a 03/10/2024;
- Valor total do contrato: R\$ 6.586.002,52;
- Valor total executado: R\$ 6.417.650,48;
- Data de Assinatura do Contrato: 03/07/2023.



2. Dados do Contratante

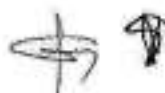
- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ. 09.260.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CABO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ. 08.886.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091084-5
ART Nº PB20230553118



Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 12582

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO DE OBRA – SANEAMENTO AMBIENTAL – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa, 14 de março de 2025

Omar José Batista Gama
Coordenador Geral
Projeto Cooperar
Mat. 186.828-4

OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025

Rafael de Moura Bezerra
CREA 1616022370
Matrícula: 188.643-6
Projeto Cooperar

RAFAEL DE MOURA BEZERRA – CREA 1616022370
MATRÍCULA Nº 188.643-6
GESTOR DE CONTRATO

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 17522

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





PB Rural

GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAJOS LOTES 8 E 10

PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
LOTE 08				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	220,00	227,00
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_05/2018	m²	4.512,75	4.454,88
1.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTELETE DE MADEIRA, FID DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	UND	220,00	227,00
1.1.4	Placa de piso em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	m²	16,00	17,77
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	4.520,30	4.571,42
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	2.070,00	2.043,00
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	324,30	320,07
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:2:3	m²	5.077,20	5.004,70
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 22 MPa TRAÇO 1:2:3,4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADEIRO NO SOLO	m³	27,80	27,24
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPa TRAÇO 1:2:3,4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES COM 0,20% INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADEIRO NO CHÃO	m³	82,00	80,80
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 15 SWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	3.012,00	3.268,80
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO:AREIA)	m²	11.426,70	11.279,80
1.5.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUCAS - AF_04/2014	m²	5.977,70	5.860,70
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 3CM, AF_04/2015 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	6.451,00	6.070,00
1.5.4	VEU POLÍSTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	501,80	555,84
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	m²	7.067,60	7.008,22
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	M	2.070,00	2.040,00
1.6.2	EXTRAVALVOR - CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFURADO	UN	220,00	227,00
1.6.3	JOLINO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	220,00	227,00
1.6.4	LULA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN	220,00	227,00
1.6.5	Cala Pluvial de bocal Ø 125mm, PVC, semisuspensa, tipo Aquaplast, tipo de similar, exclusive unidades	K	2.200,00	2.270,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:2:3:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MÉDIA:ÁGUA) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m³	162,00	161,74
1.7.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.644,80	1.623,06
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2020	m²	1.646,32	1.625,08
1.8	PINTURA			
1.8.1	CAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃO	m²	4.514,30	4.348,40
1.9	BOMBA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS			
1.9.1	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UN	220,00	227,00
1.9.2	CHUMBEAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	220,00	227,00
1.9.3	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVAS (FILTRO DE PARTICULAS SOLIDAS)	UN	220,00	227,00
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	ACABAMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇARÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA Nº 14 COM DOBRADIÇA E PORTA CERRADO NAS DIMENSÕES DE 0,45 M X 0,45 M, INCLUSIVE CERRADO Nº 40	UN	220,00	227,00
1.10.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ADE	UN	220,00	227,00
1.10.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.662,00	3.602,00
LOTE 10				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	270,00	269,00
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_05/2018	m²	5.475,28	5.270,128
1.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTELETE DE MADEIRA, FID DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	UND	270,00	269,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025

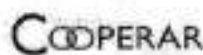
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 17562

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 1886436
Projeto Cooperar



GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAVOS LOTES 8 E 19

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
1.1.4	Placa de cimento em chapéu de galvanizado, instalado - Rev 02, 01/2022	m²	24,00	02,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	m³		
1.2.1	Elevação manual de solo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade em 1,50m	m³	5.087,34	5.773,74
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	2.611,00	2.491,00
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	393,39	379,20
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	5.765,75	5.623,25
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa TRACO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	33,48	32,28
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPa TRACO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP. 0,20m, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m³	111,40	107,60
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 SWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	4.017,80	5.073,00
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO/AREIA)	m²	13.893,81	13.388,81
1.5.2	APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5, PREPARO MANUAL	m²	7.251,31	6.991,31
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E + 20N, AF. 06/2016 (INVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	5.913,30	6.373,30
1.5.4	VEU POLIESTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.023,88	1.054,48
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	m²	8.808,94	8.331,34
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	m	2.611,00	2.421,00
1.6.2	EXTRAVASADOR - CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFURADO	UN	276,00	263,00
1.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	276,00	263,00
1.6.4	LUBA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN	276,00	263,00
1.6.5	GRUPO PUMP DE 500W, Ø 125mm, PVC, sem controlador, linha Aquasol, Tipo ou similar, exclusive condutores	m	2.700,00	2.600,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 06/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	109,79	101,60
1.7.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.894,65	1.923,38
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2023	m²	2.243,16	2.182,79
1.8	PINTURA			
1.8.1	CAIXÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃO	m²	5.889,80	5.743,12
1.9	BOMBA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS			
1.9.1	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UN	276,00	269,00
1.9.2	CHUBBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 05/2013	UN	276,00	269,00
1.9.3	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUUVAS (FILTRO DE PARTICULARES SÓLIDAS)	UN	276,00	269,00
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	ACQUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA Nº 14 COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO NAS DIMENSÕES DE 3,45 M X 0,45 M, INCLUSIVE CADEADO Nº 40	UN	276,00	269,00
1.10.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,30 M X 0,45 M, INCLUSIVE FIDUÇÃO COM ARGAMASSA ACRÍ	UN	276,00	269,00
1.10.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.484,00	4.304,00

Rafael de Moura Bezerra
 CREA: 1616023370
 Matrícula: 1886436
 Projeto Cooperar

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
 21/03/2025, 15:44
 Chave de Impressão: 125/2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

218368/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA**Registro: **1398/1982 PB**RNP: **1600910645**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**Número da ART: **PB20240663058**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **04/10/2024**Baixada em: **16/06/2025**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO VICENTE DE MORAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Contrato: **0005/2024**Valor do contrato: **R\$ 426.449,76**Ação Institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE POÇO D'ANGICOS E OUTRAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Data de início: **09/08/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Celebrado em: **09/05/2024**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Conclusão efetiva: **11/11/2024**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**Nº: **122**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Nº: **S/N**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 40,00 unidade;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE 40(QUARENTA) CISTERNAS NAS COMUNIDADES DE : POÇO DE ANGICO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DE GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS DE CABAÇO, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI- PB

Número da ART: **PB20250696548**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **17/02/2025**Baixada em: **16/06/2025**Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO VICENTE DE MORAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Contrato: **0005/2024**Valor do contrato: **R\$ 426.449,76**Ação Institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE POÇO D'ANGICOS E OUTRAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Data de início: **09/08/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Celebrado em: **09/05/2024**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Conclusão efetiva: **31/03/2025**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**Nº: **122**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Nº: **S/N**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 40,00 unidade;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE 40(QUARENTA) CISTERNAS NAS COMUNIDADES DE : POÇO DE ANGICO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DE GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS DE CABAÇO, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI- PB

Aditivo: **ART DE ADITIVO DE PRAZO 01**



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 5496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

218368/2025

Atividade concluída

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 218368/2025

18/06/2025, 17:10

dw313

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.etcn.com.br/publico/>, com a chave: dw313





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA) CISTERNAS NAS SEQUENTES COMUNIDADES: Poço do Azeite, Macho Falso, Riacho Fundo, Redinha, Rio do Gê, Catadinho, Lago de Brejinho, Riacho da Serra, Serrão, Cacimbas e Cabeça, COMPONHE PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SANTO - PB.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PROPOSTA	ORÇAMENTO
			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1.0 - CISTERNAS JARDIM				
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com área de 1000m²	m²	500,400	500,400
1.1.2	Locação manual de cisterna com auxílio de pontalite de madeira, fio de nylon e fio de madeira	un	40,800	40,800
1.2 - MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	Escavação manual de solo a céu aberto em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	854,400	854,400
1.2.2	Reaterro manual de áreas com esmalçamento e compactação	m²	395,600	395,600
1.3 - FUNDAÇÕES				
1.3.1	Concreto armado para as paredes da cisterna, preparo manual	m³	57,600	57,600
1.3.2	Execução de alvenaria de paredes de solo cimento, espessura de 12cm	m²	960,800	960,800
1.4 - ESTRUTURA				
1.4.1	Concreto armado para as vigas de 12x12cm, preparo manual, para a construção das vigas, inclusive forma e ferragem, moldagem no solo	m³	4,800	4,800
1.4.2	Concreto armado para as vigas de 12x12cm, preparo manual, inclusive forma e ferragem, moldagem no solo, para construção das vigas, inclusive	m³	21,200	21,200
1.4.3	Fornecimento e instalação de anel de 12cm para impermeabilização da cisterna	kg	576,800	576,800
1.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.5.1	Disposição em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revestimento	m²	1.621,600	1.621,600
1.5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa tipo 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com inclusão de malha de fibra de vidro	m²	960,800	960,800
1.5.3	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, 1:4 - 3cm, af. 05/2025	m²	960,800	960,800
1.5.4	Mu polister - para encontro interior entre parede e piso durante a impermeabilização	m²	156,800	156,800
1.5.5	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / impermeabilizante, 1:1:1 (cimento / areia / fibra de vidro)	m²	1.243,200	1.243,200
1.6 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.6.1	Tubo PVC, série B, água fria, DN 100 mm, fornecido e instalado em canal de encanamento, af. 06/2025	m	368,000	368,000
1.6.2	Entrador - CAP PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, fornecido	un	48,000	48,000
1.6.3	Joelho 90 graus, PVC, série B, água fria, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em canal de encanamento, af. 06/2025	un	120,000	120,000
1.6.4	Linha de correia, PVC, DN 100 mm, fornecida na obra para possibilitar a retirada da tubulação	m	40,000	40,000
1.6.5	Cabo Plástico de 12mm, PVC, serigrafado, linha Aquaplex, tipo de 12mm, exclusivo construtor	m	880,800	880,800
1.7 - PINTURAS				
1.7.1	Concreto para 12mm, traço 1:2:4-1:3 (em massa seca de cimento) areia média brita 1 - preparo manual, af. 05/2025	m³	36,400	36,400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 218388/2025, emitida em 18/06/2025



Certidão nº 218388/2025

18/06/2025, 17:10

Chave de Impressão: 2025

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos do CREA-PB.



Item	Descrição	Unid	PREÇO	QUANTIDADE
			UNITÁRIO	TOTAL
1.7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 850/020	m²	282,400	282,400
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 850/020	m²	282,400	282,400
1.8	ESTRUTURA			
1.8.1	COBERTURA DE CIMENTO COM DUAS CAMADAS	m²	726,400	726,400
1.9	BOMBA MANUAL			
1.9.1	BOMBA MANUAL	un	40,000	40,000
1.10	REMOÇÃO DE ENTULHO			
1.10.1	Apogolamento em chapa de ferro com pinta cobrada	m²	8,300	8,300
2	PLACA DE OBRA 3,00x3,00m			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAVIL GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 81/0202_75	m²	6,000	6,000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/05/2025



Certidão nº 218368/2025
18/05/2025, 17:10

Chave de Impressão: dw313

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos do QRCod.





ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a Prefeitura Municipal de São José do Sabugi, os serviços de execução de obras "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA), CISTERNAS NAS SEGUINTE COMUNIDADES: Poço do Angico, Riacho Fundo, Riacho Fundo, Redinha, Rio do Giz, Latadinha, Lagoa do Brejinho, Riacho da Serra, Serrote, Cacimbas e Cabaço, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI - PB.", através do Contrato nº 0005/2024-GP. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 13/05/2024 até 06/11/2024 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: 0005/2024-GP
- Local de execução da obra: COMUNIDADES DE SÃO JOSÉ DO SABUGI - POÇO DO ANGICO, RIACHO FUNDO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DO GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS E CABAÇO.
- Período executado e prazo contratual: 09/08/2024 a 31/03/2025
- Valor total do contrato: R\$ 426.449,76
- Data de Assinatura do Contrato: 09/05/2024

2. Dados do Contratante

- PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ SABUGI – CNPJ. 08.883.217/0001-07
- Endereço: Rua Francisco Vicente de Moraes Nº122, Centro | CEP: 58.610-000 | São José do Sabugi - Paraíba

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP – CNPJ. 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada – PB

Denilson José dos Santos
CPF 583.410.134-87

Sec. de Infra. Estrutura

Rua Francisco Vicente de Moraes Nº122, Centro | CEP: 58.610-000 | São José do Sabugi - Paraíba
Telefone.: (83) 3467-1028 prefeitura@saojosedosabugi.pb.gov.br CNPJ: 08.883.217/0001-07



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218369/2025, emitida em 18/06/2025



Certidão nº 218369/2025
18/06/2025, 17:10

Chave de Impressão: de313
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 4 folhas





4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20240663068
ART complementação de prazo nº PB20250696548

5. Descrição dos Serviços realizados

- 16 - Execução 49 - Execução de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 – CISTERNAS
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 17 de junho de 2025.


Damiano José dos Santos
CPF 583.410.134-87
Sec. de Infra Estruturas
DAMIÃO JOSÉ DO SANTOS
CPF: 583.410.134-87
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA


Samuel F. Montenegro
CPF 1600063179
SAMUEL FERREIRA MONTENEGRO
ENG CIVIL FISCAL
CREA 1600063179

Rua Francisco Vicente de Moraes Nº122, Centro | CEP: 58.610-000 | São José do Sabugi - Paraíba
Telefone: (83) 3467-1026 prefeitura@saojosedosabugi.pb.gov.br CNPJ: 08.883.217/0001-07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/06/2025



Certidão nº 218368/2025
18/06/2025, 17:10
Chave de inscrição: 046313
O documento nesta ata registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 4 folhas



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA), CISTERNAS NAS SEGUINTE COMUNIDADES: Poco de Angico, Riacho Fundo, Riacho Fundo, Rodinha, Riacho do, Lataidinha, Lagoa de Brejo, Riacho do Serra, Serrão, Cocalhada e Cabeça, CONFORME PLANSUM EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO BONFIM - PB.

PLANSUM DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	CISTERNAS 1500L			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM DIMENSÃO DE 05/05/2025	m²	500,400	500,400
1.1.2	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM ALÍQUO DE PORTALETE DE MANOUBRA, CDO DE ALUMINIO E CDO DE MADEIRA	USD	40,000	40,000
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Corte e aterro manual de solo ou areia em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	854,400	854,400
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	191,600	191,600
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONCRETO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS AMBARRAS DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	37,600	37,600
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REVESTIDO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	990,800	990,800
1.4	CONCRETO			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FOX 25 MPa TRACO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	4,800	4,800
1.4.2	CONCRETO ARMADO FOX 25 MPa TRACO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO. Para CONSTRUÇÃO DAS LAJES 30x40x10cm	m³	21,200	21,200
1.4.3	FORMEIRO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 AWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	kg	576,000	576,000
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	Chapisco em parede com argamassa traco 1:1 (cimento / areia) - Recolida 08/2025	m²	1.821,600	1.821,600
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIORES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM RECOLIDA 08/2025	m²	960,800	960,800
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20%, 08/2025	m²	960,800	960,800
1.5.4	VEL POLIESTER - PARA ENCONTRO INTERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	156,800	156,800
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E REVESTIMENTO ACABADO, 08/2025	m²	1.343,200	1.343,200
1.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BASE DE ENCAIXAMENTO, 08/2025	m	390,000	390,000
1.6.2	OTURADOR - CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, FORNECIDO	un	40,000	40,000
1.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, MATERIA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BASE DE ENCAIXAMENTO, 08/2025	un	120,000	120,000
1.6.4	LUVA DE CORRETO, PVC, DN 100 MM, FORNECIDA NA LATA PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	un	40,000	40,000
1.6.5	Cabo Plástico de 125mm, PVC, 100m, 08/2025, 08/2025	m	800,000	800,000
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FOX = 1MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, 08/2025	m³	28,400	28,400

Benício José dos Santos
CPF: 583.410.134-87
Soc. de Ind. e Constr.

Benício José dos Santos
CPF: 583.410.134-87
Soc. de Ind. e Constr.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 628 - Tenda - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (81) 3333 2525 E-mail: cresa@crea-pb.org.br

Impresso em 18/06/2025, às 17:10.



Certidão nº 218368/2025

18/06/2025, 17:10

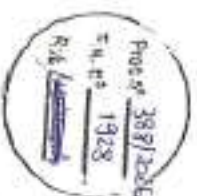
Chave de Impressão: dv013

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/06/2025





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/06/2025.



Item	Descrição	Unid	PREÇO	VALOR
			Quantidade	Quantidade
1.7.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_05/2025	m²	282,400	282,400
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_05/2025	m²	282,400	282,400
1.8	PINTURA			
1.8.1	CAVACAO INT OU EXT COM DUAS DEMÃO	m²	704,400	704,400
1.9	BOMBA MANUAL			
1.9.1	BOMBA MANUAL	UN	45,000	45,000
1.10	SERVICOS DIVERSOS			
1.10.1	Ajuste/limpeza em chapa de ferro com porta calçada	m²	8,100	8,100
2	PLACA DE OBRAS 1.00X3.00m			
2.1	FURNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRAS COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_05/2025_P8	m²	6,000	6,000

[Assinatura]
 Eng.º José dos Santos
 CREA 383.410-1/PA-87

[Assinatura]
 Eng.º José dos Santos
 CREA 383.410-1/PA-87

Certidão nº 218368/2025

18/06/2025, 17:10

Chave de Impressão: 04313

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 600 - Tamba - João Pessoa - PB
 Tel. + 55 (031) 3033.2426 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 18/06/2025, às 17:10.





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220866/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: 1398/1982 PB

RNP: 1600910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PB20190255003**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/05/2019

Baixada em: 08/05/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**

Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento:

Cidade: ALAGOINHA

Contrato: 118/2019

Valor do contrato: R\$ 814.812,97

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA

Cidade: ALAGOINHA

Data de início: 29/05/2019

Conclusão efetiva: 29/01/2020

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Celebrado em: 29/05/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7455,00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAIBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18

Número da ART: **PB20210394817**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 01/09/2021

Baixada em: 16/05/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**

Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento:

Cidade: ALAGOINHA

Contrato: 118/2019

Valor do contrato: R\$ 814.812,97

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA

Cidade: ALAGOINHA

Data de início: 29/05/2019

Conclusão efetiva: 10/10/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7455,00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAIBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220866/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Número da ART: PB20240597536 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registrada em: 08/02/2024 Baixada em: 08/08/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA
Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO
Complemento:
Cidade: ALAGOINHA
Contrato: 118/2019
Valor do contrato: R\$ 814.812,97
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO
Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA
Cidade: ALAGOINHA
Data de início: 29/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38
Nº: 39

Bairro: CENTRO
UF: PB CEP: 58390000

Celebrado em: 29/05/2019
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: CENTRO
UF: PB CEP: 58390000

Nº: 39

Conclusão efetiva: 30/05/2034

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7455.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAIBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18
Aditivo: Aditivo de prazo 02

Informações Complementares

- O ATESTADO REFERENTE ÀS ARTS PB20190255003, PB20210394817 e PB20240597536 ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DAS MESMAS QUE PERTENCEM À ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES LEGAIS DO PROFISSIONAL PREVISTAS NA RESOLUÇÃO 218/73 (ART. 7º) DO CONFEA. QUALQUER OUTRO SERVIÇO CITADO NO ATESTADO QUE ESTEJA FORA DESSAS ATRIBUIÇÕES NÃO É RECONHECIDO PELO CREA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 220866/2025
24/11/2025, 17:10
zwA5c

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 do Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.eitac.com.br/publica/>, com a chave: zwA5c





ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**, os serviços de execução de obras "**IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA-PB, CONVÊNIO FUSANA Nº 0124/18, CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE E O MUNICÍPIO DE ALAGOINHA**", através do Contrato nº 118/2019. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 29/05/2019 até 10/03/2024 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: 118/2019
- Local de execução da obra: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA
- Período executado e prazo contratual: 29/05/2019 à 10/03/2024
- Valor total do contrato: R\$ 814.812,97
- Data de Assinatura do Contrato: 29/05/2019

2. Dados do Contratante

- PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA – CNPJ. 08.926.263/0001-38
- Endereço: RUA MARIA DA GLÓRIA AQUINO DE OLIVEIRA, Nº 39, CENTRO, ALAGOINHA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP – CNPJ. 08.886.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20190255003
ART complementação de prazo nº PB20240597536

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA - CNPJ: 08.926.263/0001-38
Rua Maria da Glória Aquino de Oliveira, 39, Centro, CEP: 58.360-000 – Alagoinha/PB
Telefone: (83) 9 8889-6142

Wilton Cavalcão de Mesquita
Arquiteto CAU/FEBR 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220969/2025, emitida em 24/11/2025



Certidão nº 220969/2025
24/11/2025, 17:10
Chave de impressão: ewAAs

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2025 e contém 3 folhas





5. Descrição dos Serviços realizados

- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA
- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA
- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

Alagoínia/PB, 20 de dezembro de 2024.

Wilton Carvalho de Macedo,
Fiscal - Arquiteto, CAU: A6293-6



Maria Rodrigues de Almeida
MARIA RODRIGUES DE ALMEIDA
Prefeita de Alagoínia - PB, CPF: 713.338.274-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220866/2025, emitida em 24/11/2025



Severina L. de Santana
Tab. Substituta



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOÍNHA - CNPJ: 08.926.263/0001-38
Rua Maria de Glória Aquino de Oliveira, 39, Centro, CEP: 58.390-000 - Alagoínia/PB
Telefone: (83) 9 8889-6142

Certidão nº 220866/2025

24/11/2025, 17:10

Chave de impressão: zwkko

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2025 e contém 3 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220866/2025, emitida em 24/11/2025



Certidão nº 220866/2025

24/11/2025, 17:10

Chave de Impressão: 220866

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2025 e contém 3 folhas

Objetivo			
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ALAGUINHA-PB			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE CORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00
2	CAPTAÇÃO		
2.1	CHAVE PARTIDA TRIFÁSICA 110 MOTOR 40 CV - 220/380V C/ FUSÍVEL DIAZED 35A	UNO	1,00
2.2	FLUTUANTE DE FIBRA DE VIDRO, INCLINDO CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL, POTÊNCIA 40W	UNO	1,00
2.3	MANGOTE FLEXÍVEL TIPO KANAFLEX DN 8"	m	150,00
3	REDE ADUTORA		
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2100,00
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E SUSPENSÃO COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³) POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m²	8887,20
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	m²	340,80
3.4	COLCHÃO DE AREIA EM VALA, INCLUSIVE LANCAME COMPACT, PLACA VIBRAT, SOQUETE PNEUMÁTICO OU MANUAL, C/ FORNEC. DO MATERIAL - BASEADA EM BASA 559991 ADEQUADO	m²	436,00
3.5	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³) POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	2962,00
3.6	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DE FÓFO RN - 1,5 MPA DN = 150 MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA (5%) - (m)	m	2155,00
3.7	CURVA PVC PSA, JC, PB, 90 GRAUS, DN 75 (DE 88 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	14,00
3.8	CURVA PVC PSA, JC, PB, 45 GRAUS, DN 75 (DE 88 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	23,00
3.9	VALVULA VENTOSA DE 2"	unid	20,00
3.10	TF DE FÓFO RN - 1,5 MPA DN 150 MM X 50MM	UNO	20,00
3.11	REDUÇÃO PVC 150 MM X 50 MM	UNO	30,00
3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ BROCHAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00
3.13	CADA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPAS DN 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00
3.14	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA FLUTUANTE		
4.1	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM², BLINDADO, ISOLAÇÃO 1000 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	450,00
4.2	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 19,5 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,50 KA	UN	1,00
4.3	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B (1M DE LINHA) - N3.2-2A P98	UNO	4,00
4.4	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B - N1.2 P98	UNO	4,00
4.5	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B 1 N3.2 500-1	UNO	4,00
4.6	ESTRUTURA PARA TRANSFORMADOR COM CRUZETAS, FERRAGENS, ISOLADORES, ATERramento E PARAFUSOS COM DUAS CONEDES (TF2)	UNO	1,00
4.7	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00
4.8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 110MM CARGA NOMINAL 3300 INCLUSIVE ESCAVADO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00

Wilton Carvalho de Macedo
Arquiteto CAU/ABR-3





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

131429/2018

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **J00064954** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **08/05/2013** Baseada em: **04/04/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO**

Endereço do contratante: **RUA ANTONIO VIEIRA, 01**

Complemento:

Cidade: **NAZAREZINHO**

Contrato: **0**

Valor do contrato: **R\$ 136.465,48**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO RUA ANTONIO VIEIRA**

Complemento:

Cidade: **NAZAREZINHO**

Data de início: **03/04/2010**

Conclusão efetiva: **03/06/2010**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO**

CPF/CNPJ: **06.999.708/0001-00**

Nº:

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58819000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **NAO INFORMADO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

Nº: **0**

CEP: **58819000**

CPF/CNPJ: **06.999.708/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0403 - REDE DE AGUA 15 - EXECUÇÃO 1 UNIDADES.**

Observações

EXECUCAO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITO TRAPIA DE CIMA, DE ACORDO COM O CONTRATO NUMERO 00058/2010CPL.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº **131429/2018**
13/04/2018, 15:55
8C8A1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 5.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atrac.com.br/publico/>, com a chave: **8C8A1**





ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB, e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou os serviços de **UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SÍTIO TRAPIA DE CIMA**, na zona Rural do Município de Nazarezinho - PB, de acordo com a ART N.º J00064954, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO - PB**.

VALOR DO CONTRATO **R\$ 136.465,46**
PRAZO DE EXECUÇÃO **60 DIAS**

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de Obra	m²	8,80
2.0	ADUTORA		
2.1	Locação e nivelamento	m	900,00
2.2	Limpeza da faixa	m²	1.350,00
2.3	Escavação manual em picarro	m³	216,00
2.4	Resteiro apiloado	m³	180,00
2.5	Colchão de areia	m³	36,00
2.6	Cadastro técnico	m	900,00
2.7	Fornecimento e assentamento de tubo PBA CLASSE 15 JR DN 50	m	900,00
2.8	Conexões	und	5,00
2.9	Limpeza e teste de estanqueidade	m	900,00
2.10	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
2.11	Caixa em alvenaria para registro	und	1,00
3.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1	Locação e nivelamento	m	2.695,00
3.2	Limpeza da faixa	m²	2.695,00
3.3	Escavação manual em picarro	m³	646,80
3.4	Aterro com material de empréstimo arenoso	m³	539,00
3.5	Colchão de areia	m³	107,80
3.6	Cadastro técnico	m	2.695,00
3.7	Fornecimento e assentamento de tubo PBA CLASSE 15 JR DN 50	m	2.695,00
3.8	Conexões	und	12,00
3.9	Limpeza e teste de estanqueidade	m	2.695,00
3.10	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
3.11	Caixa em alvenaria para registro	und	1,00

RUA CORONEL MANOEL CAMPOS, SN - CENTRO NAZAREZINHO-PB



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131429/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131429/2018
13/04/2018, 09:55

Chave de Imprensa: 8C&A1

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 2 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131429/2018, emitida em 13/04/2018



4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - 50m³		
4.1	Locação da obra	m²	19,63
4.2	Escavação em picarro	m²	9,00
4.3	Concreto magro	m³	0,45
4.4	concreto armado para sapatas	m³	1,88
4.5	Concreto armado para pilares, cintas, paredes e fajés	m³	28,61
4.6	Chapisco	m²	247,76
4.7	Massa única	m²	247,76
4.8	Impermeabilização	m²	83,78
4.9	Fornecimento e montagem de tubos com conexões	und	1,00
4.10	Escada em ferro tipo marinho	kg	167,25
4.11	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
4.12	Caixa em alvenaria para registro	und	1,00
5.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
5.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA		
5.1.1	Fornecimento e assentamento de Estação de Tratamento de Água compacta, pré-fabricada, fechada, composta por dispersão hidráulica dos reagentes, sistema de floculação/decantação, sistema de filtração em areia com capacidade para tratar 45m³/h	und	1,00
5.2	CONEXÃO E INTERLIGAÇÃO DA ETA		
5.2.1	Fornecimento e assentamento de peças hidráulicas de barrilete com tubos, conexões e válvulas, tubos peças e conexões de ferro fundido, flange e bolsa para interligação da ETA.	und	1,00

Nazarezinho-PB, 04 de abril de 2018.

Salvan Mendes Pedroza
SALVAN MENDES PEDROZA
PREFEITO



RUA CORONEL MANOEL CAMPOS, SN - CENTRO NAZAREZINHO-PB

Certidão nº 131429/2018

13/04/2018, 09:55

Chave de Impressão: BQSA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 2 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

131497/2018

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20180164024**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **05/04/2018**

Baixada em: **06/04/2018**

Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**

Contratante: **SECRETARIA DE 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**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **JAQUARIBE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58019005**

Contrato: **009/2016**

Celebrado em: **24/09/2016**

Valor do contrato: **R\$ 10.938.496,28**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS CONFORME DESCRIÇÃO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**

UF: **PB**

CEP: **58940000**

Data de início: **21/09/2016**

Conclusão efetiva: **24/09/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE 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 ARRUIJO (Comunidades: ARRUIJO 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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 49 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 131497/2018

13/04/2018, 15:56

BwdY8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/56 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/publica/>, com a chave: BwdY8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 800 - Centro - João Pessoa - PB

Tel. + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 13/04/2018 15:56



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Nº 95344/2014
Emissão: 30/04/2014
Validade: Indefinida
Chave: 2dBbD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Interessado(a)

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Registro: 160091064-5
CPF: 219.310.624-04
Endereço: RUA BOAVENTURA ROCHA, 59, CASA, CENTRO, SOUSA, PB, 58800570
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 24/06/1982



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7.º DA RES. 218/73 DO CONFEA

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

00016009106455017715

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42
Chave de Impressão: 2dBbD



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

CNPJ: 08.073.628/0001-91
 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: prefeitamonteiro@bol.com.br

Página 2/21



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que o engenheiro civil, Dalton César Pereira de Oliveira, inscrito no CREA sob o nº 1600910645, através da empresa JMR Construções Ltda, CNPJ nº 08.686.945/0001-10, com inscrição no CREA sob o nº 4741-EM/PB, executou no município de Monteiro, estado da Paraíba, os serviços de Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário conforme anotado na ART 16009106455017715, oriundo da concorrência pública nº 001/2012/PMM, conforme planilha de quantitativos em anexo. O atestado não exime a contratada de sanções previstas no contrato em caso de ocorrência decorrentes da execuções ou falta da mesma, podendo a qualquer data cancelar o referido ateste.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Monteiro, 19 de março de 2014

Cláudio Móbrega Pereira
 Secretário de Planejamento
 Mat: 521.505-1

Dalton César Pereira de Oliveira
 Engº Civil
 CREA 160091064-5

Francisco Sérgio F. Silva
 Eng. Civil
 CREA-1605553898

Benício S. da Silva Oliveira
 Engº CIVIL
 CREA 160091064-5

Reconheço por autenticidade a(s) firma(s)
 de Dalton César Pereira de Oliveira
Francisco Sérgio F. Silva
Benício S. da Silva Oliveira
 com testemunho da verdade
 Monteiro (PB) de 19 MAR 2014
 Benício S. da Silva Oliveira
 Escrevente

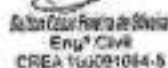
CARTÓRIO EPTACIO LEAL
 SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO
 CNPJ 08.108.703/0001-73
 EPTACIO LEAL NETO
 TABELIÃO
 RP do Secário T. Leal
 TABELIÃO
 Monteiro - PB

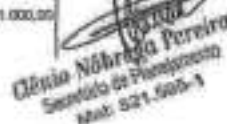
Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2dE8D

O documento nesta ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2014/PM				
EMISSÃO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO SÉ3				
MONTEIRO - BACIA N.º PLANO DE APLICAÇÃO				
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVEIS		
1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	91-1005001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2	3,00
1.2	91-1005002	LOCAÇÃO DE ADUTORIAS, COLETORES, TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	940,00
1.3	91-1005003	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPADURA SUPERFICIAL)	M2	1.000,00
1.4		SINALIZAÇÃO ABERTA MODELO CASEPA		
1.4.1	02001-001UM	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO	M	370,00
1.4.2	02002-001UM	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	100,00
1.5		TAPUMES E PASSADISSOS		
1.5.1	17005-001UM	TAPUMES E PASSADISSOS METÁLICOS	M2	47,00
1.7	91-1005004	CADASTRO DE ADUTORIAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	040,00
1.8	07002-001UM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	940,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41000-001UM	ESCOVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	120,00
2.2	04100-001UM	ESCOVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO ATÉ 2,0 M	M3	100,17
2.3	071012-001UM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	404,02
2.4	040104-001UM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PÍCARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	432,70
2.5	91-1005005	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM - EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCINA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	390,34
2.6	91-1005006	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	36,36
2.8	91-1005007	COLOMBO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	70,30
2.9	91-1005008	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	1.000,20
2.10	91-1005009	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	402,80
3.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
3.1	00000-001UM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	30,00
3.2	00000-002UM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	100,40
4.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
4.1	14-10050001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOSCOVANTE	H	10,00
4.2	171010-001UM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PORTADA FILTRANTE ATÉ 2,00M INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	0,40
5.		ESTRUTURAS EM CONCRETO		
5.1	00000-001UM	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	0,90
5.2	10-0001	CONCRETO M30 1:2:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,31
6.		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	04-10050001	ASSENTAMENTO TUBO FFPD COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 - PRECOTO INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1.000,00
7.		PAVIMENTAÇÃO		


 Cláudia Nóbrega Pereira
 Eng.ª Civil
 CREA 16081044-5


 Cláudia Nóbrega Pereira
 Secretária de Planejamento
 Matr. 521.505-1

Proc. nº 388/2016
 E. S. nº 1940
 E. S. nº 1940

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 20BbD

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00/2012/PM			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
EMISSÃO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EEL MONTEIRO - BACIA II - PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
7.3	9999-99.99	RETRADA E REFORÇO DO ARMAMENTO EM ACRESCERDO	M	1.000,00
8.		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.		TUBOS		
1.1	9999-99.99	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA P/10 050x200MM	LN	1,00
1.2	9999-99.99	TUBO FOFO DE FOFO ED-1200 JE 1 MPa DN 1200MM	M	1.000,00
2.		CURVAS		
2.1	99	CURVAS DE 90°	LN	1,00
2.2	99	CURVAS DE 45°	M	2,00
2.3	9999-99.99	CURVA 45 GRAUS FOFO C/ FLANGES C/FF10/1625x200MM	LN	1,00
3.		VENTOSAS		
3.1	9999-99.99	VENTOSA TRIPLO FURADO FOFO C/ FLANGES PN-15/1625 DN 50	LN	1,00
4.		DESCARGAS		
4.1	99	REGISTRO RCP/10 (CURVA DE BORRACHA) DN 50	LN	2,00
5.		CONEXÕES		
5.1	99	TJ08F10/1625X 200 50	LN	2,00

Eng. Civil
CREA 16091014-5

Cláudio M. Pereira
Secretário de Planejamento
Matr. 621.504-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em
11/09/2017



Francisco de Assis
Eng. Civil
CREA 16091014-5

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2a9B0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB		IMR CONSTRUÇÕES	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0933812/PM		LTDA	
MONTEIRO - BACIA B			
PLANO DE APLICAÇÃO			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRA CIVIL		
1.1	04-73000001	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE	MO	300,00
1.1.2		TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM	CM	4,00
1.2		PLANTA DE CADASTRO (AS BULT)		
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	041000-00LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	MS	17,34
2.2	041001-00LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	MS	1,00
2.3	041003-00LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO ATÉ 2,0 M	MS	9,00
2.4	041004-00LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	MS	3,00
2.5	041005-00LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	MS	0,00
2.6	04-73000001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM, EM MATERIAL DE 2ª	MS	5,50
2.7	04-73000002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM, EM MATERIAL DE 2ª	MS	2,10
2.8	04-73000003	CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M	MS	1,30
2.9		EXCLUINDO ESCOTAMENTO E ESCORAMENTO		
2.10	04-73000004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM, EM MATERIAL DE 2ª	MS	1,30
2.11		CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M	MS	1,30
2.12		EXCLUINDO ESCOTAMENTO E ESCORAMENTO		
2.13	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	MS	46,70
2.14	041013-00LUM	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ADIFAMENTO PARA DESMONTA DE	MS	85,00
2.15	041013-00LUM	ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARDIDA	MS	85,00
2.16	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	MS	5,44
2.17	041013-00LUM	ATÉ 4,00 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	MS	5,44
2.18	041013-00LUM	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MS	30,14
2.19	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	MS	3,50
2.20	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	MS	22,04
2.21	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	MS	14,85
2.22	041013-00LUM	ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	MS	5,40
2.23	041013-00LUM	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MS	2,40
2.24	04-73000001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 0,5 KM	MS	218,00
2.25	041013-00LUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	MS	8,44
2.26	041013-00LUM	ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	MS	8,44
2.27	041013-00LUM	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MS	52,10
2.28	04-7200	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	MS	22,30
2.29	04-7200	ADENSADO E VIBRADO	MS	22,30
2.30	04-7200	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO	MS	22,30
2.31	04-7200	ADENSADO E VIBRADO	MS	22,30
2.32	041013-00LUM	REDRAGAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO O/ PONTAS	M	23,20
2.33	041013-00LUM	FILTRANTES EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTAGIO SIMPLES E		
2.34	041013-00LUM	CRANÇÃO DAS PONTAS COM ATESAMENTO DE ÁGUA,		
2.35	041013-00LUM	INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA		
2.36	041013-00LUM	ESCORAMENTO CONTRALU METÁLICO ESPECIAL COM ESTACAS	MS	39,50
2.37	041013-00LUM	PRANCHAS DE 90 E PERFIS "T" PARA DAVAS OU FOCOS		
3.		ESTRUTURA		
3.1	04-8017	CONCRETO M3/M3 1:2:3 PREPARO	MS	4,50
3.2	041013-00LUM	CONCRETO SIMPLES FCK = 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	MS	1,50
3.3	041013-00LUM	APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVADO	MS	21,50
3.4	041013-00LUM	CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPa PARA ESTRUTURAS PLANAS	MS	144,84
3.5	041013-00LUM	APÓLADAS	MS	144,84
4.		REVESTIMENTOS		
4.1	041013-00LUM	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM		
4.2	041013-00LUM	CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM		
4.3	041013-00LUM	APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEM-FLEXÍVEL A BASE DE		
4.4	041013-00LUM	CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



[Assinatura]
 Auto Atualizado e Validado
 Eng.º CIVIL
 CREA 100091064-5

[Assinatura]
 CREA 100091064-5

[Assinatura]
 Cláudio Nogueira Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr. 521.500-1

Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42
 Chave de Impressão: 208100
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2013/PM
ESTÇÃO ELEVATORIA - EE2

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA

MONTEIRO - BACIA 5
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
6.		PISOS		
6.1	61-7264	PAVIMENTAÇÃO EM PARQUET EM PEDRA SOBRE SOLAÇO DE CIMENTO (COM REJUNTOS COM ARGILA)	M2	72,00
6.		DIVERSOS		
6.1	16002-SOLIM	MURO DE CONTO (MODELO CAGEPA)	M	66,00
6.2	171023-SOLIM	LOGOTIPO E LETREIRO CAGEPA	UN	1,00
6.3	61-7438002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	19,20
6.4	171051-SOLIM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (2,45M X 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.5	171048-SOLIM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	2,00
6.6	171050-SOLIM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/4", E = 1" (2,00M X 1,40M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	un	1,60
6.7	126043-SOLIM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM AÇO INOX 3/8" X 1 1/2", ESPACAMENTO=25MM	M2	1,35
6.8		ABRIGO PARA GRUPO GERADOR		
6.8.1	126040-SOLIM	ESQUADRIA COMPLETA DE MADEIRA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	M2	3,15
6.8.2	61-73637003	COSCO DO CONCRETO (SUMENTO VAZADO), 75X60X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,45
6.8.3	61-73636001	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2" VAZO, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARMAÇÃO C=10CM	M2	95,26
6.8.4	61-73637001	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2" VAZO, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) JUNTAS 10MM	M2	12,80
6.8.5	61-73637003	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E HERRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2,5, E=20MM	M2	110,70
6.8.6	126016-SOLIM	COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	31,17
6.8.7	61-6947	CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARADO MANUAL	M2	0,36
6.8.8	060825-SOLIM	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M2	2,30
6.8.9	61-73632003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPELADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2,0CM, PREPARADO MANUAL	M2	20,00
6.8.10	61-74054001	PONTO DE LUZ (CANAL, ELETRODUTO, FIO E INTERRUPTOR)	PT	1,00
6.8.11	61-74054002	PONTO DE TOMADA (CANAL, ELETRODUTO, FIO E TOMADA)	UN	2,00
6.8.12	61-73657	PINTURA COM GAL HERRATADA, TRES DEMAS, INCLUSIVE COLA	M2	110,70
6.8.13	131006-SOLIM	LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 0,05m	m2	20,00
6.8.14	41000-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M2	6,94
6.8.15	61-73636002	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARADO MANUAL	M2	110,70
6.8.16	61-73632002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12MPa) PREPARADO MECÂNICO, E=7CM	M2	9,00
7.		INSTALAÇÕES		
7.1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM ELÉTRO-MECÂNICA DE COM. MOTO-BOMBA	un	2,00
7.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE GRUPO GERADOR	un	1,00
7.3	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTÇÃO ELEVATORIA COM VAZÃO DE 40L/S A 100L/S	un	1,00
8.		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	303303-SOLIM	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	KM	0,20
8.2	303067-SOLIM	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 750KV (13.800 - 380220V) COM QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL	un	1,00
9.		MATERIAL HIDRÁULICO		
9.1	60	CAIXA DE ENTRADA	un	1,00
9.1.1	60	Perfite de Suspensão Simples com Indicador P2050-120HG	un	1,00
9.1.2	HIDRÁULICO	ADUVA DE PAREDE COM FLANGE APF10 400MM	un	1,00
9.1.3	60	TUBO FOFO CPLANGE E PONTA TTP PN-10 DN 400 L = 3,00M	un	1,00
9.2		POÇO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE		
9.2.1	60	CURVA FOFO 45-GR C/FLANGES PN-10/10 DN 150	un	2,00

Assinatura: 18/8/2014
C.R. nº 1943
R. de 18/8/2014

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Assinatura: Eng.º Civil
CREA 114081094-5

Assinatura: Eng.º Civil
CREA 150556380-0

Assinatura: Eng.º Civil
CREA 150556380-0

Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 20800

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA B
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.2.	COMPOSIÇÃO	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	M	1,00
1.3.	SI-73949018	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	16.017,00
1.4.		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
1.4.1	SI-73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	10.870,00
1.5.		SINALIZAÇÃO ABERTA:		
1.5.1	00002-SOLUM	COM ILUMINAÇÃO	M	2.136,60
1.5.2	00001-SOLUM	SEM ILUMINAÇÃO	M	4.271,20
1.6.		TAPUMES E PASSAGIÇOS		
1.6.1	SI-74219001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	533,80
1.6.2	111026-SOLUM	METÁLICO	M2	213,58
1.7.	SI-73878	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	10.870,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	1.002,37
2.2	041001-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	39,20
2.3	041002-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	8,66
2.4	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO ATÉ 2,0 M	M3	575,89
2.5	041004-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	58,80
2.6	041005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	35,42
2.7	SI-73925001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	626,48
2.8	SI-73925002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00M A 4,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	98,00
2.9	SI-73966003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00M A 6,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	79,69
2.10	SI-73966004	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM EXPLOSIVO	M3	3.751,59

Eng.º Civil
CREA 166091054-5

Eng.º
CREA 166091054-5

Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Matr. 521.300-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d5a00

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2013/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA B

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
2.11	04013-SOLUM	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERÍMETRO, PARA DESMONTA DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA AREOLOSA	M3	8.585,29
2.12	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	4.009,49
2.13	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,0M	M3	156,81
2.14	041014-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 4,01 A 6,0M	M3	35,42
2.15	041015-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO ATÉ 2,00M	M3	1.503,55
2.16	041016-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	236,21
2.17	041017-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	141,67
2.18	041018-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	2.905,92
2.19	041019-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	352,01
2.20	041020-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	318,76
2.21	041021-SOLUM	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	3.801,34
2.22	041022-SOLUM	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ACENSADO E VIBRADO	m3	3.801,34
2.23	041023-SOLUM	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ACENSADO E VIBRADO	m3	6.464,51
2.24	041024-SOLUM	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	1.037,40
2.25	041025-SOLUM	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 8,0 KM	M3	7.772,47
3.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	041026-SOLUM	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	213,56
3.2	171032-SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	10.678,00
3.3	171033-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	106,78
3.4	171034-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	53,39
4.		ESCORAMENTO DE CAVAS		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Ata de Registro de Obra
Eng.º CIVIL
CREA 100091054-6

Ata de Registro de Obra
Eng.º CIVIL
CREA 100091054-6

Ata de Registro de Obra
Eng.º CIVIL
CREA 100091054-6

Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Matr. 521.005-1

Matr. 521.005-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d800

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

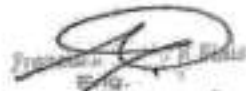
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILIARES - MONTEIRO - SACR B
PLANO DE APLICAÇÃO

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

Projeto 398/2016
E. P. 197
R. L. L.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD
L		TOTAL GERAL		
		OBRAS CIVIS		
1.	41005-001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M	M3	1.980,90
2.	341005-001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00 M	M3	954,90
3.	51-73005-001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIJO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU MOCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	320,32
	51-72002	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	2.301,84
4.	51-73001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	959,38
5.	51-71004-001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	92,00
6.	51-73003-001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 PRESSOTO(INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	5.472,00
7.	51-73015	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	328,33
8.	171004-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CADA COLETORES CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 500mm, H = 0,85m, MODELO CAGEPA	UN	684,00
10.	030005-001	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR	M	5.472,00
11.	100004-001	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	m2	103,42
12.	100005-001	RETRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	478,60
14.	51-73017	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	5.472,00
B.		MATERIAL HIDRÁULICO		
		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JE P/ PRESSOTO (NBR-7302), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANIS DE BORRACHA, ARRUELAS, LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FABRICA FORNECIDO PELO CETESB OU ITIP		
1.1	51-73017	TUBO PVC JE (NBR 7302) DN 100 PRESSOTO	M	5.472,00
1.2	51-7302	CURVA PVC 45º NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	un	1.368,00
1.3	51-7302	SELM PVC 90º C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150(100MM)	un	632,00
1.4	51-7301	SELM PVC 90º ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250(100MM)	un	25,00


Eng.º Civil
CREA 110071494-3


Eng.º Civil
CREA 110071494-3


Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 021.508-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42
Chave de Impressão: 2d8UD

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB		JMR CONSTRUÇÕES		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0012013/PM		LTDA		
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		CNPJ:08.686.945/000		
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILARES - MONTEIRO - BACIA 8				
PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15	2-4130	SELIM PVC 60S ELASTICO NR 10203 IV REDE COLET ESG DN 250X100MM	MT	37,00

Cláudio Moura Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.500-1

Adilson Pereira de Sousa
Eng.º CIVIL
CREA 166001064-5

Francisco Siqueira F. Dias
Eng.º CIVIL
CREA-190550268



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2dEBO

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.2.	COMPOSIÇÃO	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	UD	1,00
1.3.	81-72445016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (D/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.940,50
1.4.		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS:		
1.4.1	81-72610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	2.633,00
1.5.		SINALIZAÇÃO ABERTA:		
1.5.1	030002-SOLUM	COM ILUMINAÇÃO	M	526,60
1.5.2	030001-SOLUM	SEM ILUMINAÇÃO	M	1.063,20
1.6.		TAPUMES E PASSADICOS:		
1.6.1	81-74219601	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	131,65
1.6.2	171025-SOLUM	METÁLICO	M2	52,58
1.7.	81-73678	CADASTRO DE ADUTORIAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ 600 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.633,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	278,78
2.2	041001-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	10,80
2.3	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,0 M	M3	96,89
2.4	041004-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	16,35
2.5	81-72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	719,58
2.6	81-73985001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	179,89
2.7	81-73985002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,0 ATÉ 4,0M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	27,25
2.8	81-72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA, DE 2,01 ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	109,02
2.9	ICR02 2.9.04.020.0	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA COM EXPLOSIVO	M3	869,51

[Assinatura]
Rafael Dantas de Araújo
Engº Civil
CREA 150091064-5

[Assinatura]
Francisco Sérgio F. Nogueira
Engº Civil
CREA 450.107.71-08

[Assinatura]
Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat: 023.006-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PRM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
2.10	040600000	ORÇAMENTO DE RETRATOR DE REPARAÇÃO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERÍMETRO PARA DESMORTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ADIÇÃO P/VA	M3	1.000,04
2.11	041012-SOLUN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	1.115,14
2.12	041013-SOLUN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,0M	M3	40,81
2.13	041015-SOLUN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	380,00
2.14	041016-SOLUN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	65,41
2.15	041017-SOLUN	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	719,58
2.16	01-74015001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.012,33
2.17	01-72900	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	1.012,33
2.18	01-72901	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m3	1.612,19
2.19	01-73015	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	388,50
2.20	01-74204001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM	M3	2.005,25
3.		ESSGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	01-73015001	ESSGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	hr	52,66
3.2	171002 - SOLUN	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	2.633,00
3.3	171079-SOLUN	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	26,33
3.4	171079-SOLUN	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	13,17
4.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
4.1	00006-SOLUN	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	123,27
4.2	00006-SOLUN	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	3.693,00
5.		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	100005-SOLUN	RETRADA E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	m2	932,00
5.2	100005-SOLUN	RETRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPÍPEDO COM REJUNTE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA	m2	688,32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Eng.º Civil
CREA 100091084-6

Eng.º Civil
CREA 100 17 11 100

Obra N° 95344/2014
Sistema de Esgotamento
Mat. 001.000-1

Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2dfb0d

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
6.		ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
6.1	SI-73645/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150	M	1.802,00
6.2	SI-73640/006	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	M	212,00
6.3	90036-SOLUB	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO - JE DN 400	M	619,00
7.		OUTROS		
7.2	SI-6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	4,16
9.		POÇOS DE VISITAS EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20		
9.1	SI-73663/007	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	25,00
9.2	SI-73663/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = ATÉ 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	un	9,00
9.3	SI-73663/046	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	un	3,00
10.		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.1	SI-9818	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 150 P/ESGOTO	m	1.802,00
1.2	SI-9821	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 300 P/ESGOTO	m	212,00
1.3	SI-9823	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 400 P/ESGOTO	m	619,00
3		TAMPÃO ARTICULADO TD 600 COM INSCRIÇÃO		
3.1	SI-21085	TAMPÃO FERRO DUCTIL, CLASSE D400, COM ABERTURA LIVRE DN 600, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO E COM INSCRIÇÃO "CAGEPA ESGOTO" (NBR 10156, NBR 10159, NBR 10160, E M 124 EUROPEIA)	un	37,00

Dalton Cesar P. de Oliveira
Engenheiro Civil - CREA 15999/2015
CPF: 219.319.624-04

Engenheiro Civil
CPF: 219.319.624-04

Clênio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat: 521.565-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2xBoo

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00128121MM			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
EMISSÃO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE-1 MONTEIRO - RUA A - PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CÍVIS		
1.		SERVIÇOS GERAIS		
1.1	0474000001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
1.2	0474000002	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES, TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 300 MM INCLUSIVE TOPOGRAFIA	M	1.020,00
1.3	0474000003	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.040,00
1.4		REALIZAÇÃO ABERTA MODELO CAGEPA		
1.4.1	04001-000001	REALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO	M	400,20
1.4.2	04001-000002	REALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	204,80
1.5		TAPUMES E PASSADIZES		
1.5.1	071001-000001	TAPUMES E PASSADIZES METÁLICOS	M2	51,15
1.7	0474000004	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 300 MM INCLUSIVE TOPOGRAFIA E DESENHISTA	M	1.020,00
1.8	071002-000001	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	1.020,00
2.		MONUMENTO DE TERRA		
2.1	41000-000001	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	149,00
2.2	041003-000001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	125,17
2.3	041003-000002	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	672,20
2.4	041003-000003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	530,70
2.5	0474000005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	447,00
2.6	0474000006	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, DN T > 6,0 KM	M3	50,32
2.7	0474000007	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	51,04
2.9	0474000008	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADEQUADO E VIBRADO	M3	1.209,52
2.10	0474000009	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADEQUADO E VIBRADO	M3	519,30
3.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
3.1	04000-000001	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	32,74
3.2	04000-000002	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	103,00
4.		ESGOTAMENTO E RESAMAMENTO		
4.1	0474000010	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA-AUTOSUCOANTE	hr	20,40
4.2	071010-000001	RESAMAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	10,23
5.		ESTRUTURAS EM CONCRETO		
5.1	04005-000001	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS, APODIAS	M3	5,30
5.2	04005-000002	CONCRETO M30 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,31
6.		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	0474000011	ASSENTAMENTO TUBO 700 COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 (RESGOTO INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	1.020,00
7.		MATERIAL HIDRÁULICO		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Eng. Civil
CREA 160091054-5

Francisco Sérgio F. Diniz
Eng. Civil
CREA-160091054-5

Odair Roberto Pereira
Secretário de Planejamento
Matr. 521-525-1

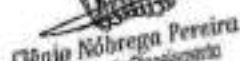
Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas.

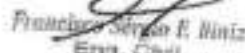
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			IMR CONSTRUÇÕES	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PMMP			LTDA	
EMISSÃO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE1				
MONTEIRO - BACIA A - PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.		TUBOS		
1.1	NORMADO	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA PN10 60x3000MM	un	1,00
1.2	SI-4028	TUBO FOFO DEPOFO EB-1200 JE 1 MPA DN 350MM	M	1.023,00
2.		CURVAS		
2.1	90	Curva 90° com bolso J25 DN 250	un	2,00
2.2	90	Curva 45° com bolso J25 DN 250	un	5,00
2.3	NORMADO	CURVA 45 GRAUS FOFU C/ FLANGES C-6FF1016-25x250MM	un	1,00
3.		VENTOSAS		
3.1	SI-10447	VENTOSA TRIPUCE FUNCAO FOFU C/ FLANGES PN-10/1825 DN 80	un	1,00
4.		DESCARGAS		
4.1	90	REGISTRO ROFC10 (JUNHA DE BORRACHA) DN 50	un	2,00
5.		CONEXÕES		
5.1	90	TJGSF101825XP-250 90	un	2,00


 Eng.º Civil
 CREA 15A/011084-5


 Cláudio Nóbrega Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr: 521.565-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em
 11/09/2017




 Francisco Sérgio E. Piniz
 Eng. Civil
 CREA-15C/000000-00

Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2a5B0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 95344/2014

ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EE1
MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
1		TOTAL GERAL		
1		OBRAS CIVEIS		
1.1	0-73862-901	SERVIÇOS GERAIS		
1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIDOR DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	M2	300,00
2		MOVIMENTO DE TERRA	UN	4,00
2.1	01000-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	20,64
2.2	041001-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	1,98
2.3	041003-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO ATÉ 2,0 M	M3	10,33
2.4	041004-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	3,08
2.5	041005-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PÍCARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	0,81
2.6	04-73865-901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	6,90
2.7	04-73865-902	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M	M3	2,71
2.8	04-73865-903	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M	M3	1,62
2.9	04-73865-904	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	61,77
2.10	04-73865-905	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ADIFAMENTO PARA DEMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	128,09
2.11	04-73865-906	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	27,69
2.12	041012-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	48,70
2.13	041013-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	4,54
2.14	041014-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	10,83
2.15	041015-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PÍCARRO ATÉ 2,00M	M3	18,21
2.16	041016-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PÍCARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	6,98
2.17	041017-SOLIM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PÍCARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	3,24
2.18	04-74000-001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	275,19
2.19	04-74000-002	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 4,00 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	7,28
2.20	04-72000-001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	61,36
2.21	04-72000-002	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	26,56
2.22	00000-SOLIM	RESACAMENTO DO LENÇOL PRETICO GI PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E GRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM ATRAMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	20,39
2.23	00001-SOLIM	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO ESPECIAL COM ESTACAS PRANCHAS DE 8x E PERFIS "T" PARA CAVAS OU POÇOS	M2	30,56
3		ESTRUTURA		
3.1	04-6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO	M3	6,44
3.2	00040-SOLIM	CONCRETO SIMPLES FCK = 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVADO	M3	1,36
3.3	00025-SOLIM	CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPa PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	36,37
4		REVESTIMENTOS		

Autenticado em 11/08/2017
Eng.º Civil
CREA 11082017-5

Francisco Sales P. Lima
Eng.º Civil
CREA-10500010005

Cláudio Nobrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.559-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/08/2017



Certidão nº 95344/2014
11/08/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012PM				
ESTATION ELEVATÓRIA - EE1 MONTEIRO - BACIA A PLANO DE APLICAÇÃO			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
4.1	131052-SOLUM	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESBOÇOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	M2	175,83
5		PISOS		
5.1	51-72944	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE LIXCHAD DE AREIA LOCAL REVESTIDO COM ARGILA	M2	60,00
6		DIVERSOS		
6.1	120013-SOLUM	MURO DE CONTOURO (CINTAS E PILARES DE CONCRETO)	M	58,00
6.2	171023-SOLUM	LOGOTIPO E LETREIRO CADERA	UN	1,00
6.3	51-74336-002	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIL	M2	7,20
6.4	171051-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (2,45M X 3,60M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	UN	1,00
6.5	171046-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (3,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	UN	2,00
6.6	171053-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/4", E = 1" (2,60M X 1,40M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	UN	1,60
6.7	120045-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM AÇO INOX, 3/4" X 1 1/2", ESPACAMENTO=25M M	M2	1,35
6.8		ABRIGO PARA GRUPO GERADOR		
6.8.1	120040-SOLUM	ESQUADRIA COMPLETA DE MADEIRA, FORRA DE MADEIRA DE LEI E FOLHAS EM MADEIRA MISTA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,15
6.8.2	51-73037-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	2,48
6.8.3	51-73034-001	COGO DO CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	80,35
6.8.4	51-73037-001	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) 1:1CM	M2	12,80
6.8.5	51-73037-001	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	110,70
6.8.6	120018-SOLUM	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM FENICILAR TRACO 1:2:5, E=20MM	M2	33,17
6.8.7	51-8047	COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	0,36
6.8.8	060025-SOLUM	CONCRETO MAGRO 1:4:8 O PREPARO MANUAL	M3	2,30
6.8.9	51-73023-003	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	20,00
6.8.10	51-74054-001	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1,00
6.8.11	51-74054-002	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	PT	2,00
6.8.12	51-73057	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	2,00
6.8.13	121003-SOLUM	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAS, INCLUSO COLA	M2	20,00
6.8.14	41000-SOLUM	LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 8,0cm	M2	8,64
6.8.15	51-73028-002	ESCOVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	110,70
6.8.16	51-73022-002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	8,00
7		INSTALAÇÕES		
7.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCM=12 MPa)	M2	2,00
7.2	COMPOSIÇÃO	PREPARO MECÂNICO E=70M	UN	1,00
7.3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÕES	UN	1,00
8		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	300001-SOLUM	MONTAGEM ELETRO-MEQUÂNICA DE CORU, MOTO-BOMBA	UN	6,20
8.2	300001-SOLUM	MONTAGEM DE GRUPO GERADOR	UN	1,00
8.3	300001-SOLUM	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTATION ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 40,0 L/S	UN	1,00
9		MATERIAL HIDRÁULICO		
9.1	521	CAIXA DE ENTRADA	UN	1,00
9.1.1	521	Podestal de Suspensão Simples com Indicador PS355-12ENQ	UN	1,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Eng.º Civil
CREA 150011064-5

Eng.º Civil
CREA 150011064-5

Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.585-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8e0c

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			JMR CONSTRUÇÕES	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM			LTDA	
ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EC1				
MONTEIRO - BACIA A				
PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.
1.3	HIDRAMACO	ADUJA DE PRESSÃO COM FLANGE API 10 42MM	un	1,00
1.3	SG	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 400 L = 3,00M	un	1,00
2.		POÇO DE SUÇÃO E CRIA DO BARRILETE		
2.1	SG	CURVA FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200	un	2,00
2.2	SG	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200	un	4,00
2.3	SG	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN-10/16 DN 200	un	4,00
2.4	SG	JUNTA GIBBULT FOFO DN 200	un	2,00
2.5	SG	VALVULA Euro 23 1/2 Flanges Corpo Cauda + Cabeçote R20FOMIN 200	un	2,00
2.6	SG	TE C/FLANGES FOFO PN-10 200 80	un	1,00
2.7	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 90 L = 1,80M	un	1,00
2.8	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 90 L = 1,80M	un	2,00
2.9	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 90 L = 3,11M	un	2,00
2.10	SG	TUBO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25M DN 200	un	2,00
2.11	HIDRAMACO	VALVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTO C/FLANGES	un	2,00
2.12	SG	REDUÇÃO CONCENTRICAS COM FLANGES RFF10X2 200 200	un	1,00
2.13	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L = 0,88M	un	1,00
2.14	SG	TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 200/200	un	1,00
2.15	SG	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 200 L = 3,00M	un	1,00
2.16	SG	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 80	un	2,00
2.17	SG	TUBO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25M DN 80	un	1,00
2.18	SG	REGISTRO GAVETA C/FLANGES C/CHUNHA BORRACHA FOFO	un	1,00
2.18	SG	CORPO CURTO PN-10/16 C/CADECOITE HASTE INOX DN 80 - 100	un	1,00
B -		EQUIPAMENTOS		
1.		BOMBAS		
1.1	ARG	BOMBA SUBMERSIVEL PI ESGOTAMENTO SANITARIO, C/ROTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SOLIDOS ATÉ 2 1/2" COM 1.750rpm, POTENCIA DO MOTOR DE 30 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 50,44 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 11,93 m.	un	2,00
2.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	ELETROMESA	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 06 CHAVES DE PARTIDA SOFT-STARTER DE 25 CV 380V - PADRÃO CAGERA	un	1,00
3.		GRUPO GERADOR		
3.1	STEMAC	GRUPO GERADOR - UNHA DIESEL, com potência de 55 / 50 / 45 kVA - 44 / 40 / 35 kW (Emergência / Principal / Contínuo), trifásico, com fator de potência 0,8 na tensão de 380 / 220 Volts em 60 Hz, para funcionamento simples e automático	un	1,00

Eng.º Civil
CREA 160291064-5

Cláudio Nobrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.550-1

Eng.º Civil
CREA 160291064-5

Cartão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2a5b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Cartidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB		JMR CONSTRUÇÕES LTD A CNPJ:08.686.945/000		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2013/PM				
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILIARES - MONTEIRO - BACIA A				
PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.	41300-00.00.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M	M3	264,06
2.	94300-00.00.00	ESCAVAÇÃO MANUAL EM FICARRO ATÉ 2,00 M	M3	132,48
	94300-00.00.00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIJO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	44,16
3.	81-72020	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	304,23
4.	81-72021	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	130,38
5.	91-700400.01	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 8,3 KM	M3	6,09
6.	81-724020.01	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 PESGOITO	M	736,00
7.	81-73001	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	44,16
8.	171024-00.00.00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 300mm, H = 0,80m MODELO GAGEPA	UN	02,00
10.	820000-00.00.00	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILAR	M	736,00
11.	900000-00.00.00	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA OMENTADA	m2	36,67
13.	900000-00.00.00	RETRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	64,40
14.	81-73001	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UD	02,00
8.		MATERIAL HIDRÁULICO		
5.		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JE P/ ESGOTO (NBR-7382), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANÉIS DE BORRACHA, ANELAS, LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FÁBRICA FORNECIDO PELO CETESB OU ITP		
1.1	81-4001	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 100 PESGOITO	M	736,00
1.2	81-4002	CURVA PVC 45º NBR-10699 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	un	164,00
1.3	81-4003	SELM PVC 90º C/ TRAVAS NBR 10699 P/ REDE COLET ESG DN 100X150MM	un	02,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Assessoria Técnica de Obras
Eng.º Civil
CREA 100091084-5

Assessoria Técnica de Obras
Eng.º Civil
CREA 100091084-5

Assessoria Técnica de Obras
Eng.º Civil
CREA 100091084-5

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d060

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART ART
Nº 00016009106455017715

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RNP: 160091064-9
Registro: 030033856-6

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
RUA DESEMBARGADOR FEITOSA, VENTURA, 04
Complemento:
Cidade: MONTEIRO
País: Brasil
Telefone: 33511513
Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 4.902.844,03
Atividade Institucional: Outras

Bairro: CENTRO
UF: PB

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91
Nº:
CEP: 58500000

Email:
Celebrado em:
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Data da Situação: 02/04/2014

Descrição: Solicitação de baixa por conclusão de obra.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
SEM DEFINIÇÃO RUA DESEMBARGADOR FEITOSA, VENTURA, 04
Complemento:
Cidade: MONTEIRO
Telefone:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de início: 08/05/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO
UF: PB

CPF/CNPJ: 09.073.628/0001-91
Nº: 0
CEP: 58500000

Email:
Previsão de término: 08/05/2013

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

15 - EXECUÇÃO - RESOLUÇÃO 218 -> 84/04 - REDE DE ESGOTO

Quantidade
1,00
Unidade
OBRAS

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO PARAIBA.

6. Declarações

7. Entidade da Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CPF: 216.318.624-04

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - CNPJ: 09.073.628/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 150,00

Pago em: 11/06/2012

Nosso Número: 722241

Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:43

Chave de Impressão: 2d8d0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas



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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

114057/2016

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **09016009106455021015** Tipo de ART: **ART**

Registrada em: **08/05/2013** Baixada em: **11/04/2016**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO RIO DO PEIXE**

CPF/CNPJ: **08.924.029/0001-71**

Endereço do contratante: **RUA JOSE NOGUEIRA PINHEIRO, S/N**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SAO JOAO DO RIO DO PEIXE**

UF: **PB**

CEP: **58910000**

Contrato: **0**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 5.426.917,38**

Tipo de contratante: **NAO INFORMADO**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO ZONA URBANA DA CIDADE DE SAO JOAO DO RIO DO PEIXE**

Nº: **0**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SAO JOAO DO RIO DO PEIXE**

UF: **PB**

CEP: **58910000**

Data de início: **12/05/2012**

Conclusão efetiva: **12/06/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAO DO RIO DO PEIXE**

CPF/CNPJ: **08.924.029/0001-71**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0404 - REDE DE ESGOTO 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0409 - LAGOA DE ESTABILIZACAO 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS; 1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 15 - EXECUÇÃO 1 OBRAS;**

Observações

EXECUCAO DOS SERVICOS DE ESGOTAMENTO SANITARIO, LAGOA DE ESTABILIZACAO E ESTACAO ELEVATORIA DO ESGOTAMENTO SANITARIO DA CIDADE DE SAO JOAO DO RIO DO PEIXE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 114057/2016
14/04/2016
7791Y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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. E 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.stao.com.br/publico/>, com a chave: **7791Y**





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Município do Rio do Peixe - Paraíba



ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB, que o engenheiro **DALTON CEZAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 1600910645**, executou os serviços de **SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO** do Município de São João do Rio do Peixe - PB, conforme convênio TC/PAC 0333/10, cuja ART n.º 00018009106455021015, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES LTDA** e o **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 5.426.917,38
PRAZO DE EXECUÇÃO 1.460 DIAS

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

CAIXA DE AREIA, GRADE DE BARRAS E MEDIDOR PARSHALL

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.00	CONSTRUÇÃO CIVIL		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	33,35
2	ESTRUTURA		
2.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	m3	1,81
1.2.2	CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPA PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	m3	8,99
1.3	REVESTIMENTO		
1.3.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m2	87,59
1.3.2	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	87,59
1.5	URBANIZAÇÃO		
1.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	m3	3,52
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	m2	56,85

LAGOA ANAERÓBIA

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	8,60
1.2	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m2	29.602,62
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.289,18
1.4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
1.4.1	LOCAÇÃO DA OBRA (LAGOAS)	m2	3.403,20
1.5	PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	und	7,00

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

José Nogueira Pinheiro da Silva
PROFESSOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Poder Executivo

Projeto nº 388/2016
C.N. nº 1960
R.L. *[assinatura]*

1.8	CAMINHO DE SERVIÇO REALIZADO MECANICAMENTE INCL. ESCAVAÇÃO DESMATAMENTO DESTOCAMENTO ACERTO E COMPACTAÇÃO	m	80,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	m3	5,92
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m3	1,18
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 8 M3, DMT 200 ATÉ 400 M	m3	220,83
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	m3	68,25
2.5	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	7.041,29
2.6	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ATÉ 2 KM	m3	8.952,17
2.7	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	306,00
2.8	REATERRO DE ÁREAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (COMNIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	1.097,60
2.9	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m2	1.010,78
3.	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
3.1	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	m	16,00
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	16,37
4.	ESTRUTURAS		
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	m3	0,32
4.2	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	m3	8,15
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	m	142,00
5.	TRATAMENTOS		
5.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESURA 7CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	67,23
5.2	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m2	67,23
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	14,81
6.	URBANIZAÇÃO		
6.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 260 - FORNEC E COLOC.	m	735,40
6.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO Nº12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	7,20
6.3	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,50x0,50)m INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m2	255,60

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

[assinatura]
José Ailton Pires de Sousa
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
16/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
Município do Rio do Peixe



6.4	PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTYLON) E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS COM IRRIGAÇÃO 2 VEZES POR SEMANA INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	305,39
6.5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	m2	340,60
6.6	MEIO-FIO GRANÍTICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	312,30
6.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 5/160, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO FOTO-ELETRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	un	7,00
7.	EQUIPAMENTOS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de vidro 0,95 x 0,90m	un	1,00

LAGOA FACULTATIVA

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.	SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (LAGOAS)	m2	9.549,80
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	m3	10,51
2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m3	2,10
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATÉ 400 M	m3	5.557,61
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORRA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	1.897,28
2.5	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	5.138,00
2.6	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ATÉ 2 KM	m3	5.188,47
2.7	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESSURA DE 0,50M, COMPACTADO A 96% DO PROCTOR NORMAL	m3	2.486,00
2.8	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m2	768,08
3.	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
3.1	MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	m	12,50
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	15,06
4.	ESTRUTURAS		
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:6 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,32
4.2	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	m3	9,04
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	M	338,00
5.	TRATAMENTOS		
5.1	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	23,81
6.	URBANIZAÇÃO		

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.940-000

José Alton Pereira
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
Poder Executivo - 11/2016



6.1	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,60x0,50)m, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m2	808,40
6.2	PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTYLON) E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS COM IRRIGAÇÃO 2 VEZES POR SEMANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1.384,03
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, 10CM, REJUNTADO COM AREIA	m2	704,00
6.4	MEIO-FIO GRANÍTICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	890,00
6.5	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/130, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO FOTO-ELETRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	un	12,00
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de vidro 0,95 x 0,80m	un	1,00

LAGOA DE MATURAÇÃO

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA (LAGOAS)	m2	12.351,60
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	m3	12,63
2.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m3	2,63
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, DWT 200 ATÉ 400 M	m3	1.505,31
2.4	REATERRO DE ÁREAS COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) C/ MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP	m3	1.693,85
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 5,0 KM	M3	451,59
2.6	ATERRO PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	4.515,00
2.7	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ATÉ 2 KM	m3	8.263,08
2.8	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	3.249,00
2.9	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m2	781,04
3.	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	16,83
3.2	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	90,00
3.3	MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	14,00
4.	ESTRUTURAS		
4.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,66

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

José Airton Pinheiro
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
Agricultura em Movimento



4.2	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	m3	14,69
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	M	404,00
5.	TRATAMENTOS		
5.1	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	33,81
6.	URBANIZAÇÃO		
6.1	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,50x0,50)m, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m2	727,20
6.2	PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTILON) E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS COM IRRIGAÇÃO 2 VEZES POR SEMANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1.390,52
6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	m2	636,00
6.4	MEIO-FIO GRANÍTICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	822,00
6.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/150, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO FOTO-ELETRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	un	15,00
7.	PEÇAS ESPECIAIS		
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHINCANA PARA LAGOAS DE TRATAMENTO	UN	1,00
7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO $\phi=15mm$ 100 X 90 cm	un	1,00

REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80
1.2	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	ud	1,00
1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL (Faixa de 1,5m)	M2	15.685,50
1.4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS:		
1.4.1	LOCAÇÃO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	17.257,00
1.6	SINALIZAÇÃO ABERTA:		
1.6.1	COM ILUMINAÇÃO	M	2.091,40
1.6.2	SEM ILUMINAÇÃO	M	4.182,80
1.6	TAPUMES E PASSADIOS:		
1.6.1	PASSADIOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	522,65
1.6.2	METÁLICO	M2	209,14

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n , - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.900-000

José A. Pinheiro de Sousa
CREA-PB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
14/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Administração Municipal



1.7.	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	17.257,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	794,18
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	177,63
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	5,51
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	297,82
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	266,45
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	22,04
2.7	ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	496,36
2.8	ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	444,09
2.9	ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	649,58
2.10	ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA DE 4,00 A 6,00M	M3	6.591,57
2.11	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERIMETRO, PARA DESMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	11.535,25
2.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5.945,00
2.13	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	3.176,72
2.14	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	710,54
2.15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 4,01 A 6,00M	M3	22,04
2.16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	1.191,27
2.17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	1.065,80
2.18	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	68,14
2.19	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.965,45
2.20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.776,34
2.21	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 4,00 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	198,32
2.22	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m3	7.818,14
2.23	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	m3	10.297,07
2.24	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	1.007,56
2.25	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM	M3	

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 59.090-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2018, 11:12
Chave de impressão: 7791V

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
GOIÁS

Proc. nº 389/2016
R.H. nº 1965
R.A. 14057/2016

3.	ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	209,14
3.2	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	10.457,00
3.3	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE, ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA PAC 2009	M	104,57
3.4	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA PAC 2009	M	52,29
4.	ESCORAMENTO DE CAVAS		
4.1	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	5.719,90
4.2	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	22.879,59
5.	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	m2	2.838,13
5.2	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇAMENTO	m2	12.645,72
6.	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
6.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 PRESSOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	15.468,00
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F*F*, PRPV PI ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	820,00
6.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F*F*, PRPV PI ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	604,00
6.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC RÍGIDO - JE DN 400	M	365,00
7.	OUTROS		
7.1	CONCRETO M3 1:4:8 PREPARO MANUAL	M3	14,81
7.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBO PVC DN 300 MM, DMT ATÉ 10 KM	M	404,00
8.	POÇOS DE VISITAS EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20 m		
8.1	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	69,00
8.2	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	87,00
8.3	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	48,00
8.4	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	64,00
8.5	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	55,00
8.6	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	46,00

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.912-000

José Ailton Pires
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Município de São João do Rio do Peixe



8.7	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = ATÉ 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	16,00
8.8	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO. DIÂMETRO = 80CM E 110CM, PROF = ATÉ 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	9,00
II.	MATERIAL HIDRÁULICO		
1.	TUBO DE PVC PARA ESGOTO		
1.1	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 150 P/ESGOTO	m	15.488,00
1.2	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 250 P/ESGOTO	m	820,00
1.3	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 300 P/ESGOTO	m	804,00
1.4	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 400 P/ESGOTO	m	365,00
2.1	TAMPÃO FERRO DUCTIL CLASSE D400, COM ABERTURA LIVRE DN 600, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO E COM INSCRIÇÃO "CAGEPA ESGOTO" (NBR10158, NBR10159, NBR 10160, EM 124 EUROPEIA)	un	314,00

LIGAÇÕES DOMICILIARES

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILIARES - SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - BACIA B			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI		
1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M	M3	2.851,20
2.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00 M	M3	1.425,60
3.	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	3.273,71
4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	475,20
5.	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	1.403,02
6.	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 8,0 KM	M3	75,27
7.	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 P/ESGOTO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	7.920,00
8.	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	475,20
9.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORES CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 500mm, H = 0,80m MODELO CAGEPA	UN	990,00
10.	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR (INTRA-DOMICILIAR)	M	7.920,00
11.	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	m2	712,80
12.	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	5.921,60
13.	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UD	990,00
14.	MATERIAL HIDRÁULICO		
1.	FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JE P/ ESGOTO (NBR-7382), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, ARRUELAS LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FÁBRICA FORNECIDO PELO CETESS OU ITEP		

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

José Ailton Pires de Sousa
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016

18/11/2018, 11:12

Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Poder Executivo



1.1	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 100 P/ESGOTO	M	7.820,00
1.2	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	un	1.980,00
1.3	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	un	948,00
1.4	SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM	un	42,00

EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE2

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00
1.2	LOCAÇÃO DE ADITORES, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	925,50
1.3	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - FAIXA DE 2,00M	M2	1.851,00
1.4	SINALIZAÇÃO ABERTA MODELO CAGEPÁ		
1.4.1	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO	M	370,20
1.4.2	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	185,10
1.5	TAPUMES E PASSADIÇOS		
1.5.1	TAPUMES E PASSADIÇOS METÁLICOS	M2	152,28
1.6	PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	UD	
1.6	CADASTRO DE ADITORES, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	925,50
1.7	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	925,50
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	121,72
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	108,51
2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	498,89
2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	429,03
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	75,08
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 5,0 KM	M3	35,62
2.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	304,30
2.8	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	74,04
2.9	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.038,89
2.10	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ACENSADO E VIBRADO	M3	331,60
3.	ESCORAMENTO DE CAVAS		
3.1	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTINUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	29,62
3.2	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTINUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	148,08
4.	ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.915-000

José Ailton Pinheiro
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12
Chave de Impressão: 7731Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
Poder Executivo

Proc.º 388/2016
C.H. nº 1968
R.º *[assinatura]*

4.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCALVANTE	H	18,51
4.2	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M. INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA - PAC 2008	M	9,28
5.	ESTRUTURAS EM CONCRETO		
5.1	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	3,48
5.2	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,18
6.	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	ASSENTAMENTO TUBO FOFO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 PREGOITO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	925,50
7.	PAVIMENTAÇÃO		
7.2	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m2	900,00
7.3	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO	M	800,00
II.	MATERIAL HIDRÁULICO		
1.	TUBOS		
1.1	Tubo Pontal e Boia Integral NBR 15420 TUBINT 150 6000	M	0,90
1.1	TUBO DE FOFO FERRO FUNDIDO EB-1208 JE 1 MPA DN 200MM	M	925,50
1.3	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA PN10 Ø50x3000MM	un	0,00
2.	CURVAS		
2.1	Curva 90° com bolças JGS DN 200MM	un	3,00
3.	VENTOSAS		
3.1	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FOFO C/ FLANGES PN-10/15/25 DN 50	un	4,00
4.	DESCARGAS		
4.1	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R23FC10H6 50	un	1,00
5.	CONEXÕES		
5.1	Tê com bolças JGS e flange TJGSP10/15/25X 200 50	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE2

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado Quant.
1.	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TASUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	192,00
1.	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT	M	0,00
1.2	PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	UN	4,00
2.	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	10,95
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	0,83
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	0,00
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	4,11
2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	1,39
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	0,57
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	6,64

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 55.920-000

[assinatura]
José Artur Pinheiro
PREFEITO

Certidão nº 114057/2016

18/11/2018, 11:12

Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**

Atividade Econômica: Construção

Processo nº 388/2026
e. n.º 1969
R. L. *[assinatura]*

2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2,32
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1,28
2.10	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	55,50
2.11	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ASFALTO PARA DESMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	97,13
2.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	9,27
2.13	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	43,79
2.14	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	3,71
2.15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 4,00 A 8,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,11
2.16	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO ATÉ 2,00M	M3	16,42
2.17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	5,56
2.18	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PICARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	2,27
2.19	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM	M3	320,38
2.20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	27,37
2.21	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	48,77
2.22	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	20,04
2.23	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E CRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	18,85
2.24	ESCORAMENTO CONTÍNUO, MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	39,58
3.	ESTRUTURA		
3.1	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	3,81
3.2	CONCRETO SIMPLES FCK >= 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVACÃO	M3	1,99
3.3	CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPa PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	20,44
3.4	LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO SEM ELEVACÃO	M3	0,00
4.	REVESTIMENTOS		
4.1	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	171,31
5.	PISOS		
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	50,00
6.	DIVERSOS		
6.1	MURO DE CONTOURNO C/ CINTAS E PILARES DE CONCRETO	M	124,00
6.2	LOGOTIPO E LETREIRO CAGEPA	UN	1,00

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.950-000

[Assinatura]
José Antonio Pinheiro
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
18/11/2018, 11:12

Chave de Ingresso: 7751Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PRÉFECTURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
Administração Municipal



6.3	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
6.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (1,80M X 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	2,00
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4 X 1/4", E = 1" (0,70M X 0,30M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE BARRAS EM AÇO INOX 0,9 x 1,50 m esp=25mm	M2	1,35
6.8	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR		
6.8.1	ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	M2	3,15
6.8.2	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,45
6.8.3	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M2	55,35
6.8.4	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	12,60
6.8.5	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:5, E=20MM	M2	110,70
6.8.6	COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	33,17
6.8.7	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,36
6.8.8	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	2,30
6.8.9	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 1,5CM, PREPARO MANUAL/ESPESURA	M2	20,00
6.8.10	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00
6.8.11	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	2,00
6.8.12	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOIS, INCLUSIVE COLA	M2	110,70
6.8.13	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	20,00
6.8.14	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	8,84
6.8.15	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	110,70
6.8.16	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPa) PREPARO MECANICO, E= 7CM	M2	9,00
7.	INSTALAÇÕES		
7.1	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA	un	2,00
7.2	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE GRUPO GERADOR 45KVA, INCLUINDO CONEXÃO ELÉTRICA COM O QUADRO DE COMANDO DO GRUPO GERADOR	un	1,00
7.3	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 20.01 A 40,00 L/S	un	1,00
8.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	KM	0,20
8.2	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA/13.800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO	un	1,00

Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 52.900-000

José Ailton Pinheiro
PREFEITO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016



Certidão nº 114057/2016
15/11/2016, 11:12

Chave de Impressão: 7791Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SÃO JOÃO DO
RIO DO PEIXE**
Poder Executivo - PB



RECUPERAÇÃO E REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO - JAZIDA - SERVIÇOS

Item	Discriminação dos serviços	Unidade	Contratado
			Quant.
1.1	CARGA, TRANSPORTE (DMT ATÉ 0,5KM) E DESCARGA (MECÂNICOS) PARA REPOSIÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO	M3	4.800,00
1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153-HP	M3	4.800,00
1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES	M2	2.000,00
1.4	PLANTIO DE GRAMA DE BURRO (CYNODON DACTILON) E MANUTENÇÃO POR 90 DIAS COM IRRIGAÇÃO 2 VEZES POR SEMANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	3.500,00
1.5	AQUISIÇÃO E PLANTIO DE MUDAS FRUTÍFERA, COM ALTURA MÍNIMA DE 0,50M, INCLUINDO CONSERVAÇÃO POR 90 DIAS (APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, EXCLUSIVE TERRA VEGETAL)	UN	275,00
1.6	ESCOVAÇÃO MANUAL EM TERRA, ATÉ 2,00m	M3	12,30
1.7	ESCOVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRÓ, ATÉ 2,00m	M3	5,30
1.8	REATERRO DE VALE COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	17,50
1.9	PLANTIO DE MUDA DE CAJU COM ALTURA MÍNIMA DE 0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CONSERVAÇÃO POR 90 DIAS (APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO)	un	248,00
1.10	PLANTIO DE MUDA DE EUCALIPTO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CONSERVAÇÃO POR 90 DIAS (APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO) EXCLUSIVE TERRA VEGETAL	un	147,00

SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB, 22 DE MARÇO DE 2016

José Ailton Pires de Sousa
PREFEITO



Rua José Nogueira Pinheiro, s/n, - centro - São João do Rio do Peixe - PB - CEP: 58.910-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 114057/2016, emitida em 14/04/2016

Certidão nº 114057/2016
18/11/2016, 11:12

Chave de Impressão: 7781Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/04/2016 e contém 13 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL
**SÃO JOSÉ
DO SABUGI**
CIDADE QUE AVANÇA!



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a Prefeitura Municipal de São José do Sabugi, os serviços de execução de obras **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA), CISTERNAS NAS SEGUINTE COMUNIDADES: Poço do Angico, Riacho Fundo, Riacho Fundo, Redinha, Rio do Giz, Latadinha, Lagoa do Brejinho, Riacho da Serra, Serrote, Cacimbas e Cabaço, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI - PB."**, através do Contrato nº 0005/2024-GP. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 13/05/2024 até 06/11/2024 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: 0005/2024-GP
- Local de execução da obra: COMUNIDADES DE SÃO JOSÉ DO SABUGI - POÇO DO ANGICO, RIACHO FUNDO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DO GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS E CABAÇO.
- Período executado e prazo contratual: 09/08/2024 a 31/03/2025
- Valor total do contrato: R\$ 426.449,76
- Data de Assinatura do Contrato: 09/05/2024

2. Dados do Contratante

- PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ SABUGI – CNPJ. 08.883.217/0001-07
- Endereço: Rua Francisco Vicente de Moraes Nº122, Centro | CEP: 58.610-000 | São José do Sabugi - Paraíba

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP – CNPJ. 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada – PE


Danilo José dos Santos
CPF 583.410.134-87

Sec. de Infra Estrutura

Rua Francisco Vicente de Moraes Nº122, Centro | CEP: 58.610-000 | São José do Sabugi - Paraíba
Telefone.: (83) 3467-1028 prefeitura@saojosedosabugi.pb.gov.br CNPJ: 08.883.217/0001-07

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20240663068
ART complementação de prazo nº PB20250696548

5. Descrição dos Serviços realizados

- 16 - Execução 49 - Execução de obra > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.7 – CISTERNAS
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 17 de junho de 2025.



Damião José dos Santos
CPF 583.410.134-87
Sec. de Infra Estrutura

DAMIÃO JOSÉ DO SANTOS
CPF: 583.410.134-87
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA



Samuel F. Montenegro
Eng. Civil
CREA 1600063179

SAMUEL FERREIRA MONTENEGRO
ENG CIVIL FISCAL
CREA 1600063179

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 40 (QUARENTA), CISTERNAS NAS SEGUINTE COMUNIDADES: Poço do Angico, Riacho Fundo, Riacho Fundo, Redinha, Rio do Giz, Latadinha, Lagoa do Brejinho, Riacho da Serra, Ferrate, Cacimbas e Cabaça, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SARUÍ - PB.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
1	CISTERNAS 16000L			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	m²	569,400	569,400
1.1.2	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTALETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E ROPA DE MADEIRA	UND	40,000	40,000
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	854,400	854,400
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	395,600	395,600
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA. PREPARO MANUAL	m²	57,600	57,600
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	960,800	960,800
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	4,800	4,800
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO, Para CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP. 0,07m	m³	21,200	21,200
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	576,300	576,300
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revestido 05/2015	m²	1.921,600	1.921,600
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EN FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AF_06/2014	m²	960,800	960,800
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2016	m²	960,800	960,800
1.5.4	VELU POLIÉSTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	156,800	156,800
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉTERICA / MEMBRANA ACILICA, 1 DEMÃO AF_09/2023	m²	1.243,200	1.243,200
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	360,000	360,000
1.6.2	EXTRAVALVOR - CAP PVC, SOLOVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, FERRILHADO	UN	40,000	40,000
1.6.3	JOBELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	120,000	120,000
1.6.4	LULA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, , FIXADA NA LAJE PARA IMOBILIZAR A RETORADA DA TUBULAÇÃO	UN	40,000	40,000
1.6.5	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, Inhe Aquapluv, com suportes, curvas e acessórios	m	800,000	800,000
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m³	28,400	28,400

Daniel José dos Santos
CPF 583.410.134-87
Sec de Infra Estrutura

Sergio H. Montenegro
CPF 000.000.000-00
Data 16/06/2023

Ass: 328/2026
C. A. P. 1944
S. A. L.

Denilson José dos Santos
CPF 583.410.134-87
Sec de Infra Estrutura

Item	Descrição	Und	PROPOSTO	EMPENHADO
			QUANTIDADE	QUANTIDADE
1.7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_03/2022	m²	282,400	282,400
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_03/2022	m²	282,400	282,400
1.8	PINTURA			
1.8.1	CATAPALDA DE INT OU EXT COM DUAS DEMAS	m²	704,400	704,400
1.9	BOMBA MANUAL			
1.9.1	BOMBA MANUAL	UN	40,000	40,000
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	Alçoão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	8,100	8,100
2	PLACA DE OBRA 2.000x3.000m			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	6,000	6,000

Denilson José dos Santos
CPF 583.410.134-87
Sec de Infra Estrutura





ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de **CONSTRUÇÃO DO ESCRITÓRIO DA USINA DE CONCRETO DA POLIMEXE**, no município de SOUSA - PB, conforme ART N.º PB20150020774, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e a **POLIMEXE - CONCRETO, CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.683.166/0001-00**

VALOR DO CONTRATO R\$ 300.000,00
 PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Limpeza manual do terreno, com retirada dos entulhos para fora do canteiro;	500,00	m²
01.02	Locação e marcação da obra com gabarito de tábuas cometas (seção transversal = 1 x 9"), fixadas com pontalões (seção transversal= 3 x 3") a cada 1,50m.	420,68	m²
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	Escavação manual em material de 1ª categoria para fundações corridas até 1,50m, inclusive calçada;	81,20	m³
02.02	Escavação manual em material de 1ª em toda a área da edificação, incluindo calçada, espessura de 80cm.	210,33	m³
02.03	Escavação manual em material de 2ª categoria até 1,50m para fundações de sapatas isoladas;	24,19	m³
02.04	Escavação manual em material de 3ª categoria para fundações de sapatas isoladas até 1,50m;	10,37	m³
02.05	Atorno do caixão da edificação com fornecimento de material, compactado mecanicamente em camadas de até 20cm, inclusive calçada;	194,40	m³
02.06	Relevo compactado das fundações com reaproveitamento de material, compactado manualmente em camadas de até 20cm.	32,94	m³
03.00	FUNDAÇÕES		
03.01	Regularização de base em concreto não estrutural para sapatas, fck: 10 Mpa, esp. 10cm;	0,14	m³
03.02	Sapata isolada em concreto armado, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico;	0,89	m³
03.03	Pilote de pilar em concreto armado, com dosagem racional, fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, escoamento, armadura, cura e controle tecnológico;	1,52	m³
03.04	Alvenaria em pedra argamassada para fundações corridas, inclusive calçada, no tipo 1:5 (ELR);	61,20	m³

CNPJ: 13.683.166/0001-00
 Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019
 17/11/2021, 08:58
 Chave de Impressão: y837Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas



03.05	Muro de arrimo, inclusive fundações, em alvenaria de pedra argamassada para contenção de aterro do calçamento;	4,16	m³
03.06	Cinta em concreto armado com dosagem racional, Fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, amadurecimento, cura e controle tecnológico;	12,24	m³
04.00	ESTRUTURA DE CONCRETO		
04.04	Pilar em concreto armado para os vestiários e outros setores, com dosagem racional Fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, amadurecimento, cura e controle tecnológico, pavimento 1 e 2;	6,37	m³
04.05	Viga em concreto armado, com dosagem racional Fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, amadurecimento, cura e controle tecnológico pavimento 1 e 2;	30,98	m³
04.06	Pilares e cinta de amarração em concreto armado para contraventamento do pilarbando e vigas, com dosagem racional, Fck=25Mpa;	0,96	m³
04.07	Laje pré-fabricada treliçada para forro, inclusive decapeamento em concreto Fck=25Mpa, h=5cm, viga chata e ferragem adicional, inclusive Tampa de caixa d'água; (pavimento 1 e 2)	841,32	m²
04.08	Laje de concreto armado impermeabilizada;	420,88	m²
05.00	VEDAÇÃO		
05.01	Alvenaria em tijolo cerâmico com 8 furos para paredes internas, externas e platibandas, espessura 10cm, inclusive vergas e contravergas sobre vãos abertos, "bucinhamento" sob vigas, com argamassa expansiva e ferro cabelo na união do pilar. Pavimento 1 e 2	527,20	m³
05.02	Alvenaria de alvenaria vazada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. 15cm;	20,85	m³
06.00	COBERTURA		
06.01	Coberta em estrutura metálica		
06.01.01	Fornecimento e montagem da coberta em estrutura metálica, inclusive vigamentos, terças, laje termo-acústica tipo sanduíche, com acessórios de fixação, pintura inicial em zinco e pintura final em esmalte sintético automotivo	400,00	m²
06.01.03	Rede vertical em tubo de PVC de 100mm, para escoamento de água pluvial, fixados com abraçadeiras galvanizadas, inclusive conexões;	24,00	m
06.02.03	Calha em alvenaria TFE tipo "U" (20x20x30)cm, impermeabilizada com manta asfáltica de 3mm, com proteção em película de alumínio, inclusive regularização da base com declividade de 1% em argamassa de cimento e areia traço 1:3;	25,00	m
07.00	REVESTIMENTO		
07.01	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO (Pavimento 1 e 2)		
07.01.01	Chapisco sobre paredes internas, externas, tetos e elementos estruturais com argamassa no traço 1:3;	1.254,40	m²
07.01.02	Chapisco para espelho da calçada, com argamassa no traço 1:3;	14,40	m²
07.01.03	Emboço para revestimento de paredes internas (porcelanato) e externas (casquinha), com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:6;	70,80	m²
07.01.04	Massa única em paredes internas, externas e tetos, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8;	1.183,60	m²
07.01.05	Massa única para espelho da calçada, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8;	14,40	m²
07.01.06	Revestimento cerâmico em paredes dos WCs e ambientes ao público, PPI 3 extra, dim 30x30cm, conforme o projeto (RC), assente com argamassa colante flexível;	70,80	m²
07.02	PAVIMENTAÇÃO		

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

TC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019
17/11/2021, 08:58
Chave de Impressão: y6572

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas





07.02.01	Lastro de concreto estrutural (armado) para lastro de piso interno e externo esp. 10cm, o concreto deverá ser preparado mecanicamente, fcm 20MPa, inclusive para quadris, arquibancadas, calçadas e vestiários. A malha de ferro será de 8.3mm a cada 15 cm, juntas em poliestireno 2m x 2m e cura do concreto.	420,89	m²
07.02.02	Regularização de base para piso granito polido em argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, espessura mínima 2,5cm. (Pavimento 1 e 2)	841,32	m²
07.02.03	Piso granito polido, espessura 15mm, juntas de PVC formando quadros de 1m x 1m, pavimento 1 e 2	841,32	m²
07.02.04	Rodapé em granito polido h=7cm.	272,00	m
07.02.05	Piso cimentado desarmado, traço 1:4 (cimento, areia) esp. 3cm (para calçada).	144,00	m²
08.00	ESQUADRIAS E VIDROS		
08.01	Junela em alumínio anodizado preto inclusive vidro incolor de 4mm, linha M2000, e contramarcos, dimensões (1,20x0,50x2,00)m (J1);	2,00	un
08.02	Junela em alumínio anodizado preto inclusive vidro incolor de 4mm, linha M2000, e contramarcos, dimensões (2,00x0,50x2,00)m (J2);	6,00	un
08.03	Porta prensada de abrir, em lâmina, inclusive com folha (0,60x2,50)m, com bandeira fixa em vidro de 4mm, inclusive alisar, ferro e ferragens (P1);	4,00	un
08.04	Porta prensada de abrir, em lâmina, inclusive com folha (0,60x2,50)m, com bandeira fixa em vidro de 4mm, inclusive alisar, ferro e ferragens (P2);	6,00	un
08.05	Porta em alumínio anodizado (0,60x1,90)m, montada e instalada, no local nos chuveiros;	2,00	un
08.06	Portão em tela de arame galvanizado nº12, malha de 2" e moldura em tubos de aço galvanizado de 50 mm, com duas folhas de abrir, inclusive ferragens, modelo (4,00x2,50)m (P3);	2,00	un
09.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
09.01	Ponto hidráulico com rede em PVC soldável embutida, de 25mm a 50mm, inclusive conexões azuis com bucha de latão para ligações, de registros e peças de utilização;	12,00	un
09.02	Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável de 25mm, vale com profundidade mínima de 30cm de largura por 20cm de profundidade;	32,00	m
09.03	Vaso sanitário com volume de descarga reduzido (bi-comando) c/ caixa de descarga de louça acoplada, cor branca, assento plástico, inclusive acessórios;	4,00	un
09.04	Caixa de embutir em louça, cor branca com válvula de metal cromado.	2,00	un
09.05	Registro de pressão 3/4" com canopla, vedante tipo cartucho.	6,00	un
09.06	Registro de gaveta 3/4" com canopla.	2,00	un
09.07	Tomete hidromecânica tipo bancada, com fechamento automático em metal cromado para bancada;	2,00	un
09.08	Lavatório de louça branca, completo;	2,00	un
09.09	Ducha em PVC.	4,00	un
09.10	Ponto de rego com rede de 40mm a 50mm, em PVC, inclusive rede de ventilação;	6,00	un
09.11	Rede de esgotamento de águas servidas, em tubo de PVC de 100mm, declividade mínima de 2%, vale mínima de 0,30m x 0,40m.	48,00	m
09.12	Caixa sifonada em PVC, dim. 150x100x50mm com grelha tampa cega.	6,00	un
09.13	Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de concreto armado, medindo 60 x 60 x 50cm, acabamento argamassa desempenada;	6,00	un
09.14	Caixa de proteção para registro, dim. 40x40x20cm, com tampa de concreto armado.	2,00	un
09.15	Caixa para hidrômetro pré-moldado em concreto, fornecimento e instalação;	1,00	un
09.16	Fornecimento e instalação de hidrômetro;	1,00	un

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019.



Certidão nº 139864/2019

17/11/2021, 08:58

Chave de impressão: y8372

O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas





09.18	Fossa séptica em alvenaria revestida com argamassa, treço 1:3 (cimento:areia), tampa em laje pré-moldada, com capacidade para 16.000 litros.	1,00	m³
09.19	Sumidouro em alvenaria de 1 vez, com tampa em laje pré-moldada, diâmetro interno de 4m e altura interna de 5m.	1,00	m³
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.01	Ponto de luz com cabine 5mm², eletroduto PVC 3/4", condutelo de alumínio 3/4" com luva e bucha; pendentes de ferro galvanizado 1/2" para sustentação dos refletores. Os condutores de descida para os refletores (2,5mm²) serão à prova de temperatura. Os circuitos saem do quadro QO passam pelo quadro QCR e seguem para os refletores internos.	6,00	un
10.03	Ponto de luz com cabine 2,5mm², eletroduto PVC 3/4", eletroduto pvc 1/2", caixa plástica tipo 4x2" tigre; Caixa plástica 4x2".	32,00	un
10.04	Ponto de tomada monofásico (2p+1) com cabine 2,5mm², caixa plástica tipo 4x2" com tampa oca; eletroduto pvc 3/4", para spR.	5,00	un
10.06	Ponto de tomada monofásico (2p+1) com cabine 2,5mm², caixa plástica tipo 4x2"; eletroduto pvc 3/4", inclusive tomada 2p+1 plat.	44,00	un
10.07	Interruptor de embutir com duas seções. Fornecimento e instalação.	24,00	un
10.08	Refletor 250W, com lâmpada de 250W vapor de sódio. Inclusive relé fotoelétrico para seu acionamento, reator e ignitor apropriados. Montado e instalado.	6,00	un
10.09	Relé foto elétrico para comando das luminárias fluorescentes externas.	6,00	un
10.11	Luminária fluorescente 1x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpada e reator eletrônico. Montada e instalada.	4,00	un
10.12	Luminária fluorescente 2x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpadas e reator eletrônico. Montada e instalada.	26,00	un
10.13	Luminária com 2 lâmpadas fluorescentes 8W de emergência com bateria recarregável para ser ligada na tomada 220V. Montada e instalada. Obs.: Estas deverão ser instaladas nas tomadas altas (h = 2,3m) presentes no projeto.	2,00	un
10.14	Luminária tipo de sobrepor, com grade de proteção contra choque mecânico (luminária tipo passarela) com 1 lâmpada incandescente de 60W, fixada na estrutura metálica. Montada e instalada.	6,00	un
10.15	Quadro Geral (QG) montado em quadro de comando em chapa de aço com dimensões: 600x800x360mm, pintura eletrolítica epoxi a pó, tratamento a base de fosfato de ferro, fecho tipo fenda em metal, com sub tampa de proteção em acrílico transparente contra contatos acidentais nos bornamentos; bornamentos de cobre pintados próprios para corrente de 250A, com seção transversal de 4,76x44,45mm, para as três fases, neutro e terra, com os seguintes dispositivos montados: Voltímetro escala de 0 a 300V, 01 amperímetro escala de 0 a 200A, 03 transformadores de corrente TC 3 200/5A e chave de comutação de fases para voltímetro, chave de comutação para amperímetro, 01 disjuntor trifásico de 125A 40kA, 01 disjuntor trifásico de 100A 40kA, 01 disjuntor trifásico de 50A 40kA, 01 disjuntor monofásico de 50A. Quadro montado segundo diagramas, instruções e especificações contidas no projeto em anexo. Montado e instalado.	1,00	un
10.16	Quadro de distribuição com capacidade para 24 circuitos, próprio para disjuntores DIN, com bornamentos trifásicos de 150A com 1 disjuntor trifásico 63A, 1 dispositivo DR tripolar de 63A, 11 disjuntores monofásicos DIN de 10 a 20A, montados conforme diagrama unifilar constante de projeto. Montado e instalado.	1,00	un
10.17	Quadro de comando dos refletores internos (QCR) com tampa, fechadura e chave. Na tampa do quadro deverá ser instaladas 4 chaves liga desliga tipo OTF GS-301A 25A 250V ou similar, para comando dos refletores internos.	1,00	un
10.20	Malha de aterramento com 6 hastes cobreadas 253 milhas, cabo de cobre nu 35mm² conectado às hastes por conector GTDU de bronze e uma caixa de inspeção para aterramento de 25x25x25cm em alvenaria de 1/2 vez para cada haste. Acabamento com massa de cataletar na coleta das hastes. Cabo de cobre flexível 35mm², com isolamento EPR ou XLPE, interligando a malha de aterramento com o quadro geral QG, conforme projeto em anexo.	2,00	un
11.00	PINTURA		

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º I, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019

17/11/2021, 08:58

Chave de Impressão: y637Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas





11.01	Pintura em PVA látex em paredes internas e externas, letos, platibandas, elementos vazados e estruturais com embaçamento em PVA acrílico;	1.183,60	m²
11.03	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira e metálica (portões e corrimão);	22,98	m²
12.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.02	Tampo em granito polido preto medindo (3,50x0,65)m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm e bordas duplas e boleadas, vazado para quatro cubas;	2,00	un
12.04	Ajardinamento em grama esmeralda. Inclui adubo massante e fertilizante com terra vegetal;	60,00	m²
12.05	Corrimão em tubo metálico diâmetro de 50mm, com base em tubo de 50mm, duas barras. Fornecimento e instalação;	20,00	m
12.06	Limpeza de obra;	420,68	m²

Sousa-PB, 08 de março de 2019.



POLIMEXE CONCRETO CONTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.683.166/0001-00
RENATO CASIMIRO DE ASSIS
SÓCIO-ADMINISTRADOR



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



CNPJ: 13.683.166/0001-00
Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Certidão nº 139864/2019
 17/11/2021, 08:58

Chave de Impressão: y837Z

O documento nessa ato registrado foi emitido em 13/03/2019 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 8498 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214143/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL. CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL, GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 01

Número da ART: PB20240652522 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
 Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registrada em: 29/08/2024 Baixada em: 21/03/2025
 Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.588.002,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:
 CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,
 MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,
 RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E
 PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA,

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/10/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL. CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL, GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 214143/2025

21/03/2025, 15:44

125x2

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 Qualificação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/86 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sinc.com.br/publico/>, com a chave: 125x2





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Firma JMR CONSTRUÇÕES LTDA executou para o PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB os serviços de execução de obras "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PARA CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACA DE 16 MIL LITROS, NOS LOTES 06 E 10", através do Contrato nº 019/2023. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada em 03/07/2023 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pelo Cooperar/PB conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 019/2023;
- Local de execução da obra: DIVERSOS MUNICÍPIOS EM DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DO ESTADO DA PARAÍBA, LOCALIZADAS NAS GERÊNCIAS REGIONAIS DO PROJETO COOPERAR SITUADAS NAS GERÊNCIAS DE PATOS E SOUSA;
- Período executado e prazo contratual: 03/07/2023 à 03/10/2024;
- Valor total do contrato: R\$ 6.586.002,52;
- Valor total executado: R\$ 6.417.850,48;
- Data de Assinatura do Contrato: 03/07/2023.

2. Dados do Contratante

- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ. 09.260.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CABO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ. 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada - PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20230553116

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 12hz2
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





**GOVERNO
DA PARAÍBA**



5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO DE OBRA – SANEAMENTO AMBIENTAL – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - #TOS_6,1,3,7 - CISTERNAS
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa, 14 de março de 2025

Omar José Batista Gama
Coordenador Geral
Projeto Cooperar
Mat. 186.828-4

OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 188.643-6
Projeto Cooperar

RAFAEL DE MOURA BEZERRA – CREA 1616022370
MATRÍCULA Nº 188.643-6
GESTOR DE CONTRATO

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 125c2

O documento nesta ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas



**CREA-
PB**





PB Rural

COOPERAR

GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAS NOS LOTES 8 E 18

		PLANILHA DE QUANTITATIVOS				
Item	Descrição	Und	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE		
LOTE 08						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	232,00	227,00		
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	4.513,15	4.454,58		
5.1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com encadaf. AF 050518	UND	230,00	227,00		
5.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTELE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RPA DE MADEIRA	m²	18,00	17,77		
5.1.4	Placa de cobertura de chapa por galvanizado, Instalado - Rev 02 01/2022	m²	18,00	17,77		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	m³	4.038,99	4.071,62		
5.2.1	Escavação manual de solo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	2.070,00	2.043,00		
5.2.2	REATERNO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	m²				
5.3	PAREDES	m²	324,30	320,07		
5.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²				
5.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:6	m²	8.973,60	8.804,78		
5.4	ESTRUTURA	m²	27,00	27,24		
5.4.1	CONCRETO ARMADO FOX 20 MPa TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	62,00	60,80		
5.4.2	CONCRETO ARMADO FOX 18 MPa TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES EBP 0,07m, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m³	3.012,00	3.008,80		
5.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BWS PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG				
5.4.4	REVESTIMENTO	m²	11.428,70	11.278,03		
5.4.5	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO/AREIA)	m²	5.977,70	5.809,73		
5.4.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 050214	m²	8.451,00	8.379,86		
5.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 050218 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	801,60	886,84		
5.4.8	VEU POLIESTER - PARA ENCONTRO INTERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²				
5.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	m²	2.667,80	2.608,22		
5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	2.070,00	2.040,00		
5.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 050222	UN	220,00	217,00		
5.5.2	EXTRAVASADOR - CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFURADO	UN	880,00	881,00		
5.5.3	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 050223	UN	230,00	227,00		
5.5.4	LUNA DE CORRETO, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN				
5.5.5	Ospre Plástico de Sinal, Ø 125mm, PVC, sanduíche, 3m, Aquaplast, Tigre ou similar, exclusivo condutores	m	2.300,00	2.270,00		
5.6	PAVIMENTAÇÃO	m²	183,38	181,74		
5.6.1	CONCRETO FOX = 18MPa, TRAÇO 1:3:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 050221 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	1.844,30	1.829,08		
5.6.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.844,30	1.829,08		
5.6.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 050220	m²				
5.7	PINTURA	m²	4.810,30	4.646,40		
5.7.1	CAIXÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FINISAR EM TRÊS COCÔRES	m²				
5.8	BOMBA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS	UN	220,00	217,00		
5.8.1	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UN	220,00	217,00		
5.8.2	CHUMBEAMENTO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 10 MM. AF 050218	UN	220,00	217,00		
5.8.3	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVAS (FILTRO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS)	UN				
5.9	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	220,00	217,00		
5.9.1	ACABAMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA Nº 14 COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO NAS DIMENSÕES DE 0,40 M X 0,40 M.	UN				
5.9.2	INCLUSIVE CADEADO Nº 14	UN	220,00	217,00		
5.9.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ADE.	m²	3.000,00	2.900,00		
5.10.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN				
LOTE 18						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	219,00	208,00		
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	5.475,38	5.379,126		
5.1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com encadaf. AF 050518	UND	279,50	269,00		
5.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTELE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RPA DE MADEIRA	UND				

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 1886436
Projeto Cooperar

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44
Chave de Impressão: 125x2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





PB Rural

GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAS NOS LOTES 8 E 18

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
1.1.4	Placa de sola em drapado geotêxtil, instalada - Rev 02, 01/2022	m²	54,00	52,06
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	m³	5.957,34	5.772,74
1.2.1	Escavação manual de vala ou vala em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	2.811,30	2.421,59
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m²	393,39	379,29
1.3	PAREDES	m²	0.785,75	6.825,25
1.3.1	CONFECÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	33,48	32,28
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	111,60	107,85
1.4	ESTRUTURA	m²	4.017,60	3.973,60
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, SOLDAGEM NO SOLO	m³	13.862,81	13.386,81
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP. 0,07m, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLODO NO CHÃO	m³	7.251,21	6.991,21
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BND PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	kg	6.912,39	6.375,30
1.5	REVESTIMENTO	m²	1.023,58	1.054,48
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	m²	6.932,84	6.301,34
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2024	m²	275,00	269,00
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20M, AF. 06/2018 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	275,00	269,00
1.5.4	VEU POLIESTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDES E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	275,00	269,00
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	m²	275,00	269,00
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m	2.511,00	2.421,00
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	275,00	269,00
1.6.2	EXTRAVALVÃO - CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFURADO	UN	275,00	269,00
1.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	275,00	269,00
1.6.4	LULA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, FINADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN	275,00	269,00
1.6.5	Cabo Ponto de Sane, Ø 125mm, PVC, semirrígido, linha Aquatube, Tigre ou similar, exclusão condutores	m	275,00	269,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO	m²	108,79	101,30
1.7.1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:2,4:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 06/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	1.894,65	1.823,38
1.7.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2.242,16	2.182,78
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2020	m²	5.086,45	5.742,15
1.8	PINTURA	m²	275,00	269,00
1.8.1	CAUÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃO	m²	275,00	269,00
1.8.2	BOMBA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS	UN	275,00	269,00
1.8.3	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UN	275,00	269,00
1.8.4	CHUBBAMENTO FONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 06/2019	UN	275,00	269,00
1.8.5	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVAS (FILTRO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS)	UN	275,00	269,00
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	UN	275,00	269,00
1.10	ADQUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBÔNICO OU GALVANIZADA 4" 16 COM COBRADIÇA E PORTA CADAÇO NAS DIMENSÕES DE 0,43 M X 0,48 M, INCLUSIVE CADAÇO Nº 40	UN	275,00	269,00
1.10.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,30 M X 0,30 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ACR	m²	4.464,00	4.204,00
1.10.2	LMPEZA FINAL DA OBRA	m²		

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616/022370
Matrícula: 1886436
Projeto Cooperar

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025.



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44
Chave de Impressão: 1262
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas

CREA-
PB



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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

130764/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **MAX JOSE COURA CARVALHO LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAX JOSE COURA CARVALHO LEITE**
Registro: **1611508649PB** RNP: **1611508649**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **PB20150057477** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/12/2015** Baixada em: **09/03/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

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

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO DA MATA**

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Contrato: **006/2014**

Valor do contrato: **R\$ 31.112.482,16**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Data de início: **20/10/2014**

Conclusão efetiva: **08/02/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Nº: **S/N**

Bairro: **JAGUARIBE**

UF: **PB**

CEP: **58018900**

Nº: **S/N**

Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS**

UF: **PB**

CEP: **58015000**

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 192.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 7 - PROJETO EXECUTIVO 192.00 unidade;**

Observações

Esta ART é vinculada a ART 1000000000061043 referente ao Consórcio Sistema de Abastecimento de Água - Hydrogeo/JMR contratado para as Obras de Construção e Elaboração de Projeto Executivo dos Sistemas de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais em diversos Municípios no Estado da Paraíba.

Aditivo: **CONSTRUÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DA PARAÍBA, OBRA EXECUTADA ATRAVÉS DO CONSÓRCIO HYDROGEO/JMR - TERMO ADITIVO DE PRAZO.**

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº **130764/2018**

05/04/2018, 16:15

W4yDw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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. E da 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: **W4yDw**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 902 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (81) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: **05/04/2018, às 16:15**
Assinatura de Paulo





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, QUE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA – ÁGUA PARA TODOS, FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, CNPJ Nº 08.686.945/0001-10, SEDIADA NA RUA: MANOEL LIMA, Nº 01 – CENTRO, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB, CEP: 58.815-000, SENDO O ENGENHEIRO CIVIL/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. MAX JOSÉ COURA CARVALHO LEITE CREA SOB Nº 161150864-9.

ENCONTRA-SE NO ANEXO I A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº PB20150057477

JOÃO PESSOA -PB 04 DE JANEIRO DE 2018

Assinatura
José Hênio Ferreira
 CREA 166597036-0
 Matr 181.251-3
 GERHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:25

Chave de impressão: W4yDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas





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

Projeto nº 398/2016
E.A. nº 1989
R.1

ANEXO I
PLANILHA DE QUANTITATIVOS

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

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.01	CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO		
001.01.01	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (não deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MES	
001.01.03	MOBILIZAÇÃO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.04	Elaboração do PROJETO EXECUTIVO	UND	188,00
001.01	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		
001.01.A	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA CRISTALINA	UND	168,00
001.01.B	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR	UND	20,00
001.01.01	PERFURAÇÃO DE POÇOS INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLÓGICO E GEOFÍSICO PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASSEDIMENTOS - 50M	M	11.200,00
001.01.02	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	188,00
001.01.03	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ÁRVORE ATÉ 15 CM	M2	18.800,00
001.01.04	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UND	188,00
001.01.05	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 8" (SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA)	M	1.128,00
001.01.06	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 8" (ROCHA CRISTALINA)	M	8.400,00
001.01.07	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 14" (SEDIMENTO)	M	2.800,00
001.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	1.128,00
001.02	SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO		
001.02.01	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UND	188,00
001.02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.01.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	280,00
001.02.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	8.176,00
001.02.01.02	PROTEÇÃO		
001.02.01.02.01	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.01.02.02	CERCA TIPO B - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC 1402) 19M	M	3.299,40
001.02.01.03	DISPOSITIVOS		
001.02.01.03.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330)		
001.02.01.03.01.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50 X 0,50M) (DE DP0330-01)	UND	376,00
001.02.01.03.02	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDIÇÃO (1,65X1,75M - DE DP-0601)		
001.02.01.03.02.01	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	M2	187,06
001.02.01.03.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL EM POÇOS CAVAS DE FUNDAÇÃO DE SOLO	M3	177,10
001.02.01.03.02.03	REATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	128,03
001.02.01.03.02.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	82,80
001.02.01.03.02.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TUOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	170,33
001.02.01.03.02.06	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,43
001.02.01.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DE EMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.09	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY, SI MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOES	M2	804,64
001.02.01.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE, SI MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOES	M2	432,40
001.02.01.03.02.11	APLICAÇÃO DO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UND	188,00
001.02.01.03.02.12	PREPARO E LANCAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPA, TRAÇO 1:2:2	M3	11,88

João Paulo Ferreira
CREA 160879-6
Máx. 181.251-3
SEMINFAT

04/01/2018

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
09/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: W4yQw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas



Proc. nº 388/2018
 1990
 14/04/2018

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.01.03.02.13	AÇO CA-50	KG	194,77
001.02.01.03.02.14	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 V. 213)	M2	265,98
001.02.01.03.02.15	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	217,14
001.02.01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.02.01.04.01	PADRÃO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/ MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ. MONOPOLAR 5 KA, 15A	UND	188,00
001.02.01.04.02	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSÍVEIS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2 ISOLADO EM PVC E PVCSTI 0,6/1KV	M	940,00
001.02.01.04.03	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFÁSICO ATÉ 5CV, 380V (DE DP0600-08)	UND	188,00
001.02.01.04.04	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2" ENTERRADO DA MURETA ATÉ O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UND	564,00
001.02.01.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.01.05.01	CADEASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	326,74
001.02.01.05.02	LIMP.EZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	6.884,88
001.02.02	CP2010010-IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA-POTÊNCIA ATÉ 5CV	UND	188,00
	TOTAL CAPTAÇÃO COM BOMBA		
001.02.02.01	DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUÇÃO		
001.02.02.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0 20X0,20X0,20)	UND	188,00
001.02.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO	M3	45,12
001.02.02.01.03	REATERRO VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	44,74
001.02.02.01.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	
001.02.02.02	MONTAGEM		
001.02.02.02.01	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	132.415,92
001.02.02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA, POTÊNCIA ATÉ 5 CV	UND	188,00
001.02.02.02.03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTÊNCIA ATÉ 10 CV	UND	188,00
001.02.02.02.04	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/ DN ATÉ 300 mm	T	132,90
001.02.02.02.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	13.296,88
001.02.02.03	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.02.03.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	188,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	120.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMP.EZA MANUAL DO TERRENO	M2	130.258,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	120.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	59.900,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30.700,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	60.470,13
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	9.800,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	58.100,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	58.100,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	120.000,00

João Pedro Ferreira
 CREA 14088/2018
 191.251-3
 SEMNACIT

04/01/2018

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: V4yDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas



Proc nº 382/2016
 nº 1991
 R.1.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018

05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: WMyDw

O documento neste site registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas

Cod. Tarifa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m/km	120.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	500,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DPC310-01)	UND	100,00
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (750515)	M	120.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	120.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	240,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN80 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	155.000,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	171.726,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	155.000,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	51.538,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.382,00
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	33.100,00
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	71.933,81
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	39.382,00
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	12.400,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	72.462,00
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	72.462,00
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	155.000,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m/km	155.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DPC310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (750515)	M	155.000,00
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	155.000,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	310,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.548,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	10.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.440,00

João Paulo Ferreira
 CREA 150972/2018-0
 Nº 181.251-3
 ASSINADO

04/11/2018

Página 3



Projeto 388/2018
 2.ª. P.º 1992
 R.L. [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018

05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: vlyyCw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.640,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	5.906,00
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	80,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	4.560,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³km	4.560,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	10.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³km	10.000,00
001.02.03.02.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DPO310-01)	UND	
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	10.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	10.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADIÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	20,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN50 - ENTERRADO		
001.02.03.01.01	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	309.700,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	356.568,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	309.700,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	106.536,80
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	61.760,80
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	59.462,40
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	162.913,82
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	59.462,40
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	24.776,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	141.223,20
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³km	141.223,20
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	309.700,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³km	309.700,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DPO310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	309.700,00

João Paulo Ferreira
 CREA 130764/2018
 05/04/2018, 10:25
 CHAVE DE IMPRESSÃO: vlyyCw

04/01/2018

Página 4



Projeto 388/2026
 1993
 2.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: V4yDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	309,700,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	620,00
001.02.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM VAZÃO DE 3,6 LITROS/S.	UND	15,00
001.02.05.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.05.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS	UND	15,00
001.02.05.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.05.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	15,00
001.02.06	CLORADOR/FLUORETADOR	UND	188,00
001.02.06.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.06.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS (DOSADOR DE CLORO E FLUOR COM VAZÃO MÁXIMA DE 30.000 L/H, CAPACIDADE DE DESINFECÇÃO DE ATÉ 30MPH E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 6 kgf/cm²)	UND	188,00
001.02.06.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.06.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	188,00
001.02.07	CASA DE ABRIGO PARA CLORADOR	UND	181,00
001.02.07.01	GABARITO DA OBRA	M2	407,25
001.02.07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	173,76
001.02.07.03	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO TRAÇO 1:4	M2	1.694,16
001.02.07.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	173,76
001.02.07.05	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.06	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.07	PINTURA A OLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES EM DUAS DEMAS	M2	847,06
001.02.07.08	PINTURA A OLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES EM DUAS DEMAS	M2	2.541,24
001.02.07.09	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	260,64
001.02.07.10	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	77,83
001.02.07.11	PORTÃO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC1000-01)	M2	217,26
001.02.07.12	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, CLAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, DESCORAMENTO	M2	407,25
001.02.07.13	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	260,64
001.02.08	CP5010050-IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO H=3,0 M - CAP = 10M3 (DE CP5010)	UND	188,00
001.02.08.01	SISTEMA DE RESERVAÇÃO		
001.02.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.08.02	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	960,63
001.02.08.03	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	15.228,00
001.02.08.04	CERCA TIPO A - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC 1402) 27M	M	5.076,00
001.02.08.05	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.08.02	DP0710050-BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO H=3,00 M - CAP 10 M3 (DE DP 07010)	UND	188,00
001.02.08.02.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
001.02.08.02.01.01	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M2	1.175,00
001.02.08.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	899,32
001.02.08.02.01.03	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	321,10
001.02.08.02.01.04	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	548,21
001.02.08.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK = 15,00 MPA, TRAÇO 1:2:2	M3	138,06

João Paulo Ferreira
 CREA 130764-2018
 05/04/2018, 10:25

04/01/2018

Página 5





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.08.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 20,00 MPA	M3	692,03
001.02.08.02.01.07	ACO CA-50	KG	17.715,24
001.02.08.02.01.08	ACO CA-60	KG	9.106,88
001.02.08.02.01.09	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.067,84
001.02.08.02.01.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	708,76
001.02.08.02.01.11	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.071,60
001.02.08.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M2	2.467,70
001.02.08.02.01.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TUOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	298,84
001.02.08.02.01.14	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.15	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.16	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE S/ MASSA EM PAREDES EM 2 DEMÃOS	M2	1.784,80
001.02.08.03	MONTAGEM		
001.02.08.03.01	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ÁGUA	M	2.180,80
001.02.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PRA DN 50 A 100	M	2.180,80
001.02.08.03.03	TRANSPORTE D E TUBO PVC, DMT - 10KM, DN 50 A 100	MXkm	21.808,00
001.02.08.03.04	FORN. MAT. HIDR. BARRILETE INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UND	188,00
001.02.08.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,50M	UND	188,00
001.02.08.04	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.08.04.01	CADASTRO DE OBRA CIVIL (AS BUILT)	M2	898,08
001.02.08.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	UND	14.227,84
001.02.08.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	188,00
001.02.09	LIGAÇÕES PREDIAIS		
001.02.09.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM (TUBO PVC SOLD 20MM, REGISTRO PVC 1/2, GOLAR DE TOMADA PVC DE 60MM X 1/2, ADPTADOR PVC SOLD 20MMX 1/2).	UND	7.734,00
001.02.09.02	HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO E BARRILETE DE INSTALAÇÃO COM VAZÃO DE 2,50 m³/h A 5,00 m³/h	UND	6.075,00

João Paulo Ferreira
CREA 16057294-0
05/04/2018
22:08:00

Certidão nº 130764/2018
05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: W4yQw

O documento acima foi registrado em 05/04/2018 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139624/2019

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645PB** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **500009841**

Tipo de ART: **ART**

Registrada em:

Deixada em: **27/02/2019**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **ASSOCIACAO COMUNIT. DO SÍTIO SÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **06.261.247/0001-48**

Endereço do contratante: **SÍTIO SÃO FRANCISCO**

N°:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58855000**

Contrato: **0**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 67.258,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO SÍTIO SÃO FRANCISCO**

N°: **0**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58855000**

Data de início: **09/11/2011**

Conclusão efetiva: **25/12/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **ASSOCIACAO COMUNIT. DO SÍTIO SÃO FRANCISCO**

CPF/CNPJ: **06.261.247/0001-48**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0032 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 1 UNIDADES;**

Observações

EXECUCAO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO SÃO FRANCISCO - PRATA PB.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico n° **139624/2019**
12/03/2019, 08:29
95DZC

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 n° 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 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: **95DZC**





ESTADO DA PARAÍBA
ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
CNPJ: 06.261.247/0001-48

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO SÃO FRANCISCO, no município de PRATA - PB, conforme ART N.º S00009841, objeto do contrato celebrado entre a empresa JMR CONSTRUÇÕES EIRELI e a ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB - CNPJ: 06.261.247/0001-48.

VALOR DO CONTRATO R\$ 67.258,09
PRAZO DE EXECUÇÃO 60 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1.1	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO SÃO FRANCISCO - PRATA-PB		
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	750,00
1.1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	750,00
1.1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00
1.1.2	FUNDAÇÃO		
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	79,20
1.1.2.2	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% PEDRA DE MÃO	m³	79,20
1.1.3	ESTRUTURA		
1.1.3.1	COLCHÃO DE AREIA (INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO)	m²	84,00
1.1.3.2	CONCRETO CICLÓPICO, NA BASE DA PLATARFORMA, COM TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA), COM FCK=25 MPA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	59,49
1.1.3.3	CONCRETO CICLÓPICO, NAS PAREDES LATERIAS (BALDRAME), COM TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA), COM FCK=25 MPA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	48,20
1.1.3.4	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, DESEMPOLADO, E=12CM, P/ SOBRECARGAS DE TÊ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	m²	542,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139624/2019, emitida em 12/03/2019



Certidão nº 139624/2019
12/03/2019, 13:14

Chave de Impressão: 95D2C

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2019 e contém 2 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
 CNPJ: 06.261.247/0001-48



1.1.3.5	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:3, 4:3, 5 (CIMENTO/AREIA MÊDIA/BRITA 1) - PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 600L (RAMPAS DE PROTEÇÃO EROSÃO)	m²	4,80
1.1.4	DRENAGEM		
1.1.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00
1.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.1.5.1	FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO DE BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO, COM TUBO DE PVC 100mm, COM 0,70M DE ALTURA	UND	8,00
1.1.5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	750,00

PRATA-PB, 25 de novembro de 2014.

José Ermírio Freitas de Almeida
 ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
 CNPJ: 06.261.247/0001-48
 JOSÉ ERMÍRIO FREITAS DE ALMEIDA
 CPF: 020.291.264-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139824/2019, emitida em 12/03/2019



Certidão nº 139824/2019
 12/03/2019, 13:14
 Chave de Impressão: 8502C

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139625/2019

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645PB** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **S00009840**

Tipo de ART: **ART**

Registrada em:

Boleto em: **27/02/2019**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **ASSOC. DOS AGRIC. FAM. DO MUNIC. DE PRATA**

CPF/CNPJ: **12.877.267/0001-40**

Endereço do contratante: **SÍTIO GABRIEL**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58855000**

Contrato: **0**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 68.744,11**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO SÍTIO CABEÇA DE BOI**

Nº: **0**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58800000**

Data de início: **09/11/2011**

Conclusão efetiva: **25/12/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **ASSOC. DOS AGRIC. FAM. DO MUNIC. DE PRATA**

CPF/CNPJ: **12.877.267/0001-40**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0532 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 1 UNIDADES:**

Observações:

EXECUCAO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO GABRIEL-PRATA PB.

Informações Complementares:

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

Certidão de Acervo Técnico nº **139625/2019**

12/03/2019, 08:30

a25Wc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 5.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.atlas.com.br/publico/>, com a chave: **a25Wc**





ESTADO DA PARAÍBA
ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
CNPJ: 12.877.267/0001-40

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de EXECUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO GABRIEL, no município de PRATA - PB, conforme ART N.º S00009840, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI e a ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB - CNPJ: 12.877.267/0001-40**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 68.744,11
PRAZO DE EXECUÇÃO 60 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1.1	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO GABRIEL - PRATA-PB		
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	400,00
1.1.1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	400,00
1.1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00
1.1.2	FUNDAÇÃO		
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	49,00
1.1.2.2	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% PEDRA DE MÃO	m³	49,00
1.1.3	ESTRUTURA		
1.1.3.1	COLCHÃO DE AREIA (INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE TRANSPORTE, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	247,00
1.1.3.2	CONCRETO CICLÓPICO, NA BASE DA PLATARFORMA COM TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA), COM FCK=25 MPA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	78,50
1.1.3.3	CONCRETO CICLÓPICO, NAS PAREDES LATERIAS (BALDRAME), COM TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA), COM FCK=25 MPA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m³	54,14
1.1.3.4	PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, DESEMPOLADO, E=12CM, P/ SOBRECARGAS DE TÊ 4T/M2 C/ TELA SOLDADA Q138	m²	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139625/2019, emitida em 12/03/2019



Certidão nº 139625/2019
12/03/2019, 13:19

Chave de impressão: a25Wt

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2019 e contém 2 folhas





ESTADO DA PARAÍBA
ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
CNPJ: 12.877.267/0001-40

1.1.3.5	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:3, 4:3, 5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MACÂNICO COM BETONEIRA 800L. (RAMPAS DE PROTEÇÃO EROSÃO)	m²	8,64
1.1.4	DRENAGEM		
1.1.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00
1.1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.1.5.1	FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO DE BALIZADORES EM CONCRETO ARMADO, COM TUBO DE PVC 100mm, COM 0,70M DE ALTURA	UND	28,00
1.1.5.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	400,00

PRATA-PB, 25 de novembro de 2014.

José Clemente da Silva Júnior
 ASSOCIAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIAR DO MUNICÍPIO DE PRATA-PB
 CNPJ: 12.877.267/0001-40
 JOSÉ CLEMENTE DA SILVA JÚNIOR
 CPF: 054.185.404-67



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139625/2019, emitida em 12/03/2019



Certidão nº 139625/2019
 12/03/2019, 13:19
 Chave de Impressão: 425W6
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/03/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

188599/2023

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: 1395/1982 PB

RNP: 1600910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO



Número da ART: **PB20220446496**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 05/05/2022

Baixada em: 28/04/2023

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

Contratante: **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB**

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato:

Celebrado em: 22/04/2022

Valor do contrato: R\$ 2.470.154,49

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: OBTA REIDA PELA REGIONAL DE PATOS

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 16/05/2022

Conclusão efetiva: 16/11/2022

Finalidade:

Proprietário: PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1633 - CISTERNA 15 - EXECUÇÃO 238,00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, GERIDO PELA REGIONAL DE PATOS, NAS CIDADES DE CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSÉ DE CAIENA, SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 188599/2023

19/03/2023, 07:33

WD021

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 5.665/93, 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.sitas.com.br/publica/>, com a chave: WD021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

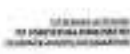
Av. Dom Pedro I, 829 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (03) 3533 2526 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 09/03/2023, às 09:00



GOVERNO
DA PARAÍBA

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma JMR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, executou para a PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB, os serviços de execução de obras "CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAS, LOCALIZADAS NA REGIONAL DE PATOS, QUE COMPREENDEM OS SEGUINTES MUNICÍPIOS: CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSE DE CAIANA, SÃO JOSE DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE", através do Contrato nº 011/2022 e seus aditivos. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 03/05/2022 até 03/05/2023 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: 011/2022
- Local de execução da obra: CACIMBA DE AREIA, CONDADO, ITAPORANGA, PEDRA BRANCA, PIANCÓ, SÃO JOSE DE CAIANA, SÃO JOSE DE ESPINHARAS E SÃO MAMEDE.
- Período executado e prazo contratual: 03/05/2022 até 03/05/2023
- Valor do contrato inicial: R\$ 2.470.154,49
- Valor total do contrato: R\$ 2.470.154,49
- Data de Assinatura do Contrato: 03/05/2022

2. Dados do Contratante

- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ: 09.260.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CABO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA -EPP - CNPJ: 08.685.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima nº 01 - Centro - São José da Lagoa Tapada

4. Responsável (a) Técnico (s)

- Nome completo: DALTON CESAR EREIRA DE OLIVEIRA
- Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
- RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091084-5
- ART Nº PB20220446496



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 188599/2023, emitida em 19/05/2023



Certidão nº 188599/2023

03/05/2023, 09:00

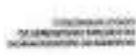
Chave de Impressão: VAC021

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 5 folhas

CREA-
PB

Impresso em: 09/05/2023, às 09:00



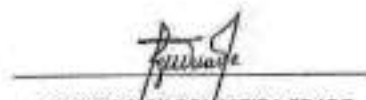


5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - SANEAMENTO - CISTERNA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa/PB, 12 de maio de 2023.


OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB


RAMUNDO GILSON VIEIRA FRAIDE
MATRÍCULA Nº 95.209-5
GESTOR DE CONTRATOS



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 186598/2023, emitida em 19/05/2023



Certidão nº 186598/2023
09/09/2023, 08:00
Chave de Impressão: VIC021

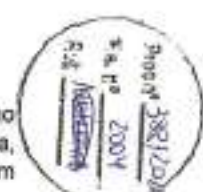
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 5 folhas





Gerência Regional: PATOS			Quantidade de Cisternas	238		
Lote 08						
MUNICÍPIOS: Cacimba de Areia, Condado, Itaporanga, Pedra Branca, Piancó, São José de Caiana, São José de Espinharas e São Mamede.				EMPRESA EXECUTORA: JMR CONSTRUÇÕES LTDA.		
Planilha - Cisternas de Placas						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant. Previsto	Quant. Executado
1			Serviços Preliminares			
1.1	0048	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR POR CISTERNA)	und	238,00	238,00
1.2	7420S001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO 2,00M X 3,00M - (08 MUNICÍPIOS NESTE LOTE)	m²	54,00	54,00
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADALAF. 05/2018	m²	6.185,62	6.185,62
1.4	0036	Próprio	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTALETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	und	238,00	238,00
2			Movimento de Terra			
2.1	2497	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	4.993,24	4.993,24
2.2	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA (CAMADA DRENANTE)	m²	111,86	111,86
2.3	96895	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m²	2.025,38	2.025,38
2.4	0041	Próprio	ESPALHAMENTO MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA COM CARRINHO DE MÃO	m³	2.967,86	2.967,86
3			Paredes			
3.1	000008	Próprio	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	192,76	192,76
3.2	0040	Próprio	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3:5	m²	6.264,16	6.264,16
4			Estrutura			
4.1	0050	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPA TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	28,56	28,56

Marcela de Luna Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 188599/2023, emitida em 19/05/2023

Certidão nº 188599/2023
 09/09/2023, 08:00
 Chave de Impressão: WD021

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2023 e contém 5 folhas





4.2	0051	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP 0,07M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m³	126,14	126,14
4.3	0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BWG PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	3.427,20	3.427,20
5			Revestimento			
5.1	87804	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	12.416,46	12.416,46
5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REBESIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	8.365,70	8.365,70
5.3	98961	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_08/2018 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	6.009,50	6.009,50
5.4	0054	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA BI COMPONENTE / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS (PISO E PAREDES INTERNAS)	m²	7.692,16	7.692,16
6			Instalações Hidráulicas			
6.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	2.380,00	2.380,00
6.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	2.380,00	2.380,00
6.3	0043	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PONTEIRA COM PORTINHO DN 100MM	UN	238,00	238,00
6.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	238,00	238,00
6.5	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PE DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	476,00	476,00
7			Pavimentação			
7.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 (LASTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	111,88	111,88
7.2	0044	Próprio	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.682,66	1.682,66

Marcela de Luna Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar

2





8			Pintura			
8.1	000003	Próprio	CAIXÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS CEMAS	m²	5.081,30	5.081,30
9			Serviços Diversos			
9.1	0045	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO NAS DIMENSÕES DE 0,45 M X 0,45 M, INCLUSIVE CADEADO Nº 40	unid	238,00	238,00
9.2	0046	Próprio	COLOCAÇÃO DE BARRA DE PROTEÇÃO EM ARGAMASSA 1:3 EM TORNO DA TAMPA DE INSPEÇÃO	m²	2,38	2,38
9.3	0049	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE CISTERNA EM AÇO GALVANIZADO NAS DIMENSÕES DE 0,20 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON 6MM	unid	238,00	238,00
9.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.185,62	6.185,62


 Marcela de Lima Freire Duarte
 CREA: 161600830-0
 Mat.: 190.839-1
 Eng. Civil - Projeto Cooperar





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214143/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 1398/1982 PB

RNP: 1600910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: PB20230553116

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 15/08/2023

Baixada em: 20/03/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 8.586.002,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:

Bairro: CABO BRANCO

CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,
 MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,
 RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E
 PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA.

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/04/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > ITOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509,00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEQUENTES MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL, GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 151600830-0

Número da ART: PB26240627056

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 29/05/2024

Baixada em: 21/03/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.586.002,52

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:

Bairro: CABO BRANCO

CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,
 MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,
 RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E
 PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA.

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/10/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

214143/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL, GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 01

Número da ART: PB20240652522 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
 Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
 Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registrada em: 29/08/2024 Baixada em: 21/03/2025
 Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Contrato: 19/2023

Celebrado em: 03/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.586.002,52

Tipo de contratante: Pessoas Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: S/N

Complemento: REGIONAL E PATOS E SOUSA, NAS CIDADES DE:
 CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS,
 MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ,
 RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E
 PRINCESA ISABEL, CATOLÉ DO ROCHA,

Bairro: CABO BRANCO

Cidade: JOÃO PESSOA

UF: PB

CEP: 58045000

Data de início: 03/07/2023

Conclusão efetiva: 03/10/2024

Finalidade:

Proprietário: P. C. D. E. D. P. C. P

CPF/CNPJ: 09.260.290/0001-87

Atividade Técnica: 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 509.00 unidade;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CISTERNA DE PLACAS, LOCALIZADO NAS REGIONAL DE PATOS E SOUSA, QUE COMPREENDE OS SEGUINTE MUNICÍPIOS: CAJAZEIRAS, CACHOEIRA DOS INDIOS, MARIZOPOLIS, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, JERICÓ, RIACHO DOS CAVALOS, ÁGUA BRANCA, IMACULADA E PRINCESA ISABEL CATOLÉ DO ROCHA, BREJO DO CRUZ, E PMBAL, GERENTE DE CONTRATO MARCELA LUNA FREIRE DUARTE- CREA 161600830-0

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 214143/2025

21/03/2025, 15:44

125x2

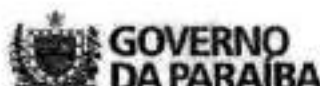
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.pb.gov.br/publica/>, com a chave: 125x2





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA** executou para o **PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB** os serviços de execução de obras **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA, PARA CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACA DE 16 MIL LITROS, NOS LOTES 08 E 10"**, através do Contrato nº 019/2023. Os serviços executados foram desenvolvidos a partir da assinatura da Ordem de Serviços datada em 03/07/2023 tendo os mesmos sido considerados em conformidade com os padrões da boa técnica e qualidade exigidas pelo Cooperar/PB conforme dados abaixo:

1. Dados da Obra

- Contrato: 019/2023;
- Local de execução da obra: DIVERSOS MUNICÍPIOS EM DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DO ESTADO DA PARAÍBA, LOCALIZADAS NAS GERÊNCIAS REGIONAIS DO PROJETO COOPERAR SITUADAS NAS GERÊNCIAS DE PATOS E SOUSA;
- Período executado e prazo contratual: 03/07/2023 à 03/10/2024;
- Valor total do contrato: R\$ 6.586.002,52;
- Valor total executado: R\$ 6.417.650,48;
- Data de Assinatura do Contrato: 03/07/2023.

2. Dados do Contratante

- PROJETO COOPERAR DO ESTADO DA PARAÍBA - COOPERAR/PB - CNPJ. 09.260.290/0001-87
- Endereço: AVENIDA EPITÁCIO PESSOA, CABO BRANCO, Nº 4756, JOÃO PESSOA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ. 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Mancel Lima, nº 01, Centro, Térreo, São José da Lagoa Tapada - PB

4. Responsável (s) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20230553116

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 12522

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas





**GOVERNO
DA PARAÍBA**



5. Descrição dos Serviços realizados

- EXECUÇÃO DE OBRA – SANEAMENTO AMBIENTAL – SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - #TOS_6.1.3.7 - CISTERNAS
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

João Pessoa, 14 de março de 2025

Omar José Batista Gama
Coordenador Geral
Projeto Cooperar
Mat. 186.828-4

OMAR JOSÉ BATISTA GAMA
MATRÍCULA Nº 186.828-4
COORDENADOR GERAL DO PROJETO COOPERAR/PB

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 189.643-6
Projeto Cooperar

RAFAEL DE MOURA BEZERRA – CREA 1616022370
MATRÍCULA Nº 189.643-6
GESTOR DE CONTRATO

Projeto Cooperar Do Estado Da Paraíba - Cooperar/PB
Avenida Epitácio Pessoa, Cabo Branco, Nº 4756, João Pessoa/PB
CEP: 58045-000
(83) 3214-9298

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44
Chave de Impressão: 12522

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas



**CREA-
PB**

Impresso em: 21/03/2025, às 15:44
Assinatura de Rafael





PB Rural

GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACAS LOTES 6 E 10

PLANO DE QUANTITATIVOS				
Item	Descrição	Unid	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
LOTE 06				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	230,00	227,00
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF. 050018	M²	4.212,75	4.494,66
1.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTALETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	UND	230,00	227,00
1.1.4	Placa de obra em chapa e os parafusos, instalado - Rev DE 01/2022	M²	16,00	17,77
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Escavação manual de solo ou cava em material de 1ª categoria, profundidade em 1,50m	M³	4.805,93	4.871,42
1.2.2	REATERRO MANUAL DE ÁREAS COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M³	2.070,00	2.043,00
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	M²	324,30	320,07
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:2:2	M²	9.377,60	9.904,78
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	M³	27,80	27,04
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 18 MPa TRAÇO 1:2:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP. 0,20m, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	M³	92,00	90,80
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 BWS PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	3.312,00	3.300,90
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	CHAPIÇO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO:AREIA)	M²	11.428,70	11.379,60
1.5.2	APL. CADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 060014	M²	9.877,70	9.900,72
1.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E + 2CM AF. 060016 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	M²	8.481,00	8.379,90
1.5.4	VEU POLIESTER - PARA ENCONTRO INTERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	801,00	899,84
1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	M²	7.067,93	7.005,22
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 060022	M	2.070,00	2.043,00
1.6.2	EXTRAVASOR - CAP PVC, SOLDADVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFURADO	UN	200,00	207,00
1.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 060022	UN	390,00	391,00
1.6.4	LULA DE CORREN, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN	230,00	227,00
1.6.5	Canis Pluvial 2x125mm, PVC, semiblocos, tipo Aquaplast, tipo de sinet, exclusive conexões	M	2.300,00	2.270,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 060021 (LUSTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	M²	163,88	161,74
1.7.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	1.644,30	1.623,00
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,2 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 060020	M²	1.649,20	1.628,08
1.8	PINTURA			
1.8.1	CAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE PINTADOR EM TRÊS DEMÃO	M²	4.810,85	4.846,40
1.9	BORSA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS			
1.9.1	BORSA MANUAL PARA CISTERNA	UN	230,00	227,00
1.9.2	CHUMBEAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 060019	UN	230,00	227,00
1.9.3	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVA (FILTRO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS)	UN	230,00	227,00
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	ADQUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA #14 COM DOBRADIÇA E PORTA CACERADO NAS DIMENSÕES DE 0,48 M X 0,48 M, INCLUSIVE OBRAS DE 02 M²	UN	230,00	227,00
1.10.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,30 M X 0,40 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARGAMASSA ACIL	M²	2.080,00	2.082,00
1.10.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA			
LOTE 10				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (VALOR POR CISTERNA)	UN	279,00	288,00
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF. 050018	M²	8.475,38	8.279,18
1.1.3	LOCAÇÃO RADIAL DE CISTERNA COM AUXÍLIO DE PONTALETE DE MADEIRA, FIO DE NYLON E RIPA DE MADEIRA	UND	279,00	288,00

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 1886436
Projeto Cooperar

Proc. nº 388/2026
S. A. nº 2011
S. J. nº 18/2026

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025
21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 12522

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas



CREA-
PB





PB Rural

GOVERNO
DA PARAÍBA

CONSTRUÇÃO DE CISTERNAS DE PLACA, NOS LOTES 6 E 10

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Und	PREVISTO QUANTIDADE	EXECUTADO QUANTIDADE
1.1.4	Placa de obra em chapas de galvanizado, 960x960 - Rev. 02, 01/2022	m²	84,00	84,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Execução manual de corte ou de nível em terreno de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	6.887,34	6.772,74
1.2.2	Reaterro manual de áreas com espalhamento e compactação	m³	2.511,00	2.421,00
1.3	PAREDES			
1.3.1	CONFEÇÃO DE PLACAS EM SOLO CIMENTO PARA AS PAREDES DA CISTERNA, PREPARO MANUAL	m²	393,38	370,28
1.3.2	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE PLACAS DE SOLO CIMENTO REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:5:5	m²	6.785,75	6.625,35
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS VIGAS, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDAGEM NO SOLO	m³	33,48	33,28
1.4.2	CONCRETO ARMADO FCK 15 MPa TRAÇO 1:2,5:4, PREPARO MANUAL, PARA A CONSTRUÇÃO DAS LAJES ESP. 0,07M, INCLUSIVE FORMA E FERRAGEM, MOLDADO NO CHÃO	m³	111,80	107,80
1.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME 12 SWD PARA AMARRAÇÃO DA CISTERNA	KG	4.517,60	4.673,60
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO:AREIA)	m²	13.863,51	13.086,51
1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHOS INTERNOS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM	m²	7.251,21	6.961,21
1.5.3	EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	m²	8.812,30	8.375,30
1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 30%, AF. 08/2015 (REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS)	m²	1.023,05	1.054,48
1.5.5	VELU POLIESTER - PARA ENCONTRO INFERIOR ENTRE PAREDE E PISO DURANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	1.023,05	1.054,48
1.5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO	m²	8.800,94	8.301,34
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	M	2.611,00	2.421,00
1.6.2	EXTRAVALVOR - CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PERFORADO	UN	270,00	260,00
1.6.3	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	637,00	607,00
1.6.4	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, FIXADA NA LAJE PARA POSSIBILITAR A RETIRADA DA TUBULAÇÃO	UN	270,00	260,00
1.6.5	CAPA PLUVIAL DE BARRA, Ø 125mm, PVC, semirrígida, tipo Aquapla, tipo de similar, inclusive conexões	m	2.780,00	2.690,00
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	CONCRETO FCK = HM20, TRAÇO 1:2,5:4,5 (EM MASSA SEDA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 08/2021 (LUSTRO DE CONCRETO SIMPLES NA BASE DA CISTERNA)	m²	188,79	181,49
1.7.2	PISO CIMENTADO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1.694,95	1.623,20
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	m²	2.240,78	2.182,78
1.8	PINTURA			
1.8.1	CAÇÃO INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO COM ADOÇÃO DE FIXADOR EM TRÊS DEMÃO	m²	5.886,88	5.743,13
1.9	BOMBA MANUAL E FILTRO DE PRIMEIRAS ÁGUAS			
1.9.1	BOMBA MANUAL PARA CISTERNA	UN	278,00	268,00
1.9.2	CHAVAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF. 08/2015	UN	278,00	268,00
1.9.3	FILTRO PARA PRIMEIRAS ÁGUAS PROVENIENTES DE CHUVAS (FILTRO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS)	UN	278,00	268,00
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	ADSIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TIPO ALÇAPÃO, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADA Nº 16 COM COBRADURA E PORTA CADRADO NAS DIMENSÕES DE 0,48 M X 0,48 M, INCLUSIVE CADRADO Nº 40	UN	278,00	268,00
1.10.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO COOPERAR EM CERÂMICA ESMALTADA NAS DIMENSÕES DE 0,30 M X 0,40 M, INCLUSIVE PINTURA COM ARGAMASSA ACRÍL	UN	278,00	268,00
1.10.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	4.484,00	4.384,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 214143/2025, emitida em 21/03/2025



Certidão nº 214143/2025

21/03/2025, 15:44

Chave de Impressão: 125c2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 4 folhas

Rafael de Moura Bezerra
CREA: 1616022370
Matrícula: 1886436
Projeto Cooperar

CREA-
PB



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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

218368/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**Registro: **1398/1982 PB**RNP: **1608910645**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**Número da ART: **PB20240663068**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **04/10/2024**Baixada em: **16/06/2025**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO VICENTE DE MORAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Contrato: **0005/2024**Valor do contrato: **R\$ 426.448,76**Ação institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE POÇO D'ANGICOS E OUTRAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Data de início: **09/08/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**Nº: **122**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Celebrado em: **08/05/2024**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Nº: **S/N**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Conclusão efetiva: **11/11/2024**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > 16.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 40.00 unidade;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE 40(QUARENTA) CISTERNAS NAS COMUNIDADES DE : POÇO DE ANGICO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DE GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS DE CABAÇO, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI- PB

Número da ART: **PB20250696548**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **17/02/2025**Baixada em: **16/06/2025**Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**Endereço do contratante: **RUA FRANCISCO VICENTE DE MORAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Contrato: **0006/2024**Valor do contrato: **R\$ 426.448,76**Ação institucional: **Órgão Público**Endereço da obra/serviço: **COMUNIDADE POÇO D'ANGICOS E OUTRAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DO SABUGI**Data de início: **09/08/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**Nº: **122**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Celebrado em: **09/05/2024**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Nº: **S/N**Bairro: **CENTRO**UF: **PB**CEP: **58610000**Conclusão efetiva: **31/03/2025**CPF/CNPJ: **08.883.217/0001-07**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > 16.1.3.7 - CISTERNAS 49 - Execução de obra 40.00 unidade;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE 40(QUARENTA) CISTERNAS NAS COMUNIDADES DE : POÇO DE ANGICO, RIACHO FUNDO, REDINHA, RIO DE GIZ, LATADINHA, LAGOA DO BREJINHO, RIACHO DA SERRA, SERROTE, CACIMBAS DE CABAÇO, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI- PB

Aditivo: ART DE ADITIVO DE PRAZO 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
 Lei Federal Nº 5496 de 07 de Dezembro de 1977
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

218368/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo a 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 218368/2025

18/06/2025, 17:10

dw313

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Qualificação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dw313





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 48 (QUARENTA E OITO) CISTERNAS NAS SEGUINTE COMUNIDADES: Poca de Angico, Riacho Fundo, Riacho Fundo, Rodinha, Rio do Gê, Latadinho, Lagoa do Brincho, Riacho da Serra, Sereia, Cacilhas e Cabajo, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SANGRE - PE.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Unid	PREÇO	QUANTIDADE
			QUANTIDADE	QUANTIDADE
1	CISTERNAS USUÁRIAS			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com encosta de 35/2018	m²	305,400	305,400
1.1.2	Locação modal de cisterna com auxílio de pontalite de madeira, fio de nylon e serra de madeira	UND	40,000	40,000
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, inclinação até 1:1,0m	m³	854,400	854,400
1.2.2	Reaterio manual de áreas com espalhamento e compactação	m²	305,400	305,400
1.3	PARIEDES			
1.3.1	Concreto de placas em solo cimento para as paredes da cisterna, estrado manual	m³	37,800	37,800
1.3.2	Execução de aderência de placas de solo cimento intercalado com argamassa 1-1-5	m²	960,800	960,800
1.4	ESTRUTURA			
1.4.1	Concreto armado for 25 m traço 1:2,5:4, preparo manual, para a construção das vigas, inclusive forma e ferragem, moldagem no solo	m³	4,800	4,800
1.4.2	Concreto armado for 25 m traço 1:2,5:4, preparo manual, inclusive forma e ferragem, moldagem no solo, para construção das lajes, esp. 0,10m	m³	25,200	25,200
1.4.3	Fornecimento e instalação de arma 12 barras para armadura da cisterna	KG	576,000	576,000
1.5	REVESTIMENTO			
1.5.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revestimento 08/2015	m²	1.921,600	1.921,600
1.5.2	Massa única, para revestimento de pintura, em argamassa traço 1:2:1, preparo manual, aplicação manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com aplicação de 300 gramas de cimento	m²	960,800	960,800
1.5.3	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 30% de 08/2015	m²	960,800	960,800
1.5.4	Mel políster - para encontro inferior entre parede e piso durante a impermeabilização	m²	156,800	156,800
1.5.5	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos, de 08/2015	m²	1.240,200	1.240,200
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1	Tubo PVC, série S, água fria, DN 100 mm, fornecido e instalado em canal de encaminhamento, de 08/2017	m	360,000	360,000
1.6.2	Entravador - CM PVC, soldável, DN 100 mm, série normal, fornecido	UND	40,000	40,000
1.6.3	Junto de 90 graus, PVC, série S, água fria, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em canal de encaminhamento, de 08/2017	UND	120,000	120,000
1.6.4	Linha de cobre, PVC, DN 100 mm, tomada na laje para possibilitar a retirada da tubulação	UND	40,000	40,000
1.6.5	Cabo flexível de bacia, Ø 125mm, PVC, semiduro, linha Aquapex, com ou sem, inclinação constante	m	800,800	800,800
1.7	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.1	Concreto for 25 m traço 1:2,5:4,3 (em massa seca de cimento) área média bruta 1) - preparo manual, de 05/2017	m²	28,400	28,400

Est. documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/06/2025



Certidão nº 218368/2025

18/06/2025, 17:10

Carimbo de Impressão de 2113

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse o site Documentos do CREA.



Item	Descrição	Unid	PREÇO	RECORRIDO
			QUANTIDADE	QUANTIDADE
1.7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, REFINO MECÂNICO DE ARGAMASSA AF. BLENDO	m²	262,400	262,400
1.7.3	REGULARIZAÇÃO DA LAJE - CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, REFINO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. BLENDO	m²	262,400	262,400
1.8	VENTURA			
1.8.1	COLOCAÇÃO DE CUBA COM 3 LITROS, DORADOS	m²	724,400	724,400
1.9	BOMBA MANUAL			
1.9.1	BOMBA MANUAL	UN	40,000	40,000
1.10	SEMENTES DE SOJA			
1.10.1	Algodão/planta em cachaço de ferro com porta cadeado	m²	8,130	8,130
2	PLACA DE OBRAS 2,00x1,00m			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS COM OBRAS SANITÁRIAS E ESTRUTURA DE MADEIRA, NF_030202_PS	m²	6,300	6,300

Proc. nº 38.812/2016
 P.º nº 2016
 Rub. 1.000.000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 218368/2025, emitida em 18/06/2025



Certidão nº 218368/2025

18/06/2025, 17:10

Chave de impressão: dw213

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/06/2025 e contém 2 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a veracidade original, acesse o site Documentos através do Dificidat.





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220866/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 1396/1982 PB

RNP: 1690910645

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: PB20190255003

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 31/05/2019

Baixada em: 06/08/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento:

Cidade: ALAGOINHA

Contrato: 118/2019

Valor do contrato: R\$ 614.812,97

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA

Cidade: ALAGOINHA

Data de início: 29/05/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Celebrado em: 29/05/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Conclusão efetiva: 29/01/2020

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7455,00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAÍBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18

Número da ART: PB20210394617

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 01/09/2021

Baixada em: 16/08/2025

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento:

Cidade: ALAGOINHA

Contrato: 118/2019

Valor do contrato: R\$ 614.812,97

Ação institucional: Órgão Público

Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO

Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA

Cidade: ALAGOINHA

Data de início: 29/05/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Celebrado em: 29/05/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 39

Bairro: CENTRO

UF: PB

CEP: 58390000

Conclusão efetiva: 10/10/2022

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7455,00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAÍBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18

Aditivo: ADITIVO DE PRAZO 01





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

220866/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Número da ART: PB20240597536 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO
Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registrada em: 08/02/2024 Baixada em: 08/08/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA
Endereço do contratante: RUA DR. JOÃO PEQUENO
Complemento:
Cidade: ALAGOINHA
Contrato: 118/2019
Valor do contrato: R\$ 814.812,97
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: RUA DR. JOÃO PEQUENO
Complemento: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA
Cidade: ALAGOINHA
Data de início: 28/05/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA

Celebrado em: 28/05/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conclusão efetiva: 30/06/2024

Bairro: CENTRO
UF: PB

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38
Nº: 39

CEP: 58390000

Bairro: CENTRO
UF: PB

Nº: 39

CEP: 58390000

CPF/CNPJ: 08.926.263/0001-38

Atividade Técnica: 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 7438,00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA PARAIBA, CONVÊNIO FUNASA Nº 0124/18
Aditivo: Aditivo de prazo 02

Informações Complementares

- O ATESTADO REFERENTE ÀS ARTS PB20190255003, PB20210394817 e PB20240597536 ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DAS MESMAS QUE PERTENCEM À ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES LEGAIS DO PROFISSIONAL PREVISTAS NA RESOLUÇÃO 218/73 (ART. 7º) DO CONFEA. QUALQUER OUTRO SERVIÇO CITADO NO ATESTADO QUE ESTEJA FORA DESSAS ATRIBUIÇÕES NÃO É RECONHECIDO PELO CREA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 220866/2025
24/11/2025, 17:10
zwa5c

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.org.br/publica/>, com a chave: zwa5c





ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a Firma **JMR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA**, os serviços de execução de obras "**IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHA-PB, CONVÊNIO FUSANA Nº 0124/18, CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE E O MUNICÍPIO DE ALAGOINHA**", através do Contrato nº 118/2019. Os serviços executados foram desenvolvidos partir da assinatura da Ordem de Serviços datada de 29/05/2019 até 10/03/2024 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: 118/2019
- Local de execução da obra: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA
- Período executado e prazo contratual: 29/05/2019 à 10/03/2024
- Valor total do contrato: R\$ 814.812,97
- Data de Assinatura do Contrato: 29/05/2019

2. Dados do Contratante

- PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA – CNPJ, 08.926.263/0001-38
- Endereço: RUA MARIA DA GLÓRIA AQUINO DE OLIVEIRA, Nº 39, CENTRO, ALAGOINHA/PB.

3. Dados da Contratada

- Razão Social: JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP – CNPJ, 08.686.945/0001-10
- Endereço: Rua Manoel Lima, nº 01, Centro, Têrreo, São José da Lagoa Tapada – PB

4. Responsável (is) Técnico (s)

- Nome completo DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL
RNP - (Registro Nacional Profissional) 160091064-5
ART Nº PB20190255003
ART complementação de prazo nº PB20240597536

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA - CNPJ: 08.926.263/0001-38
Rua Maria da Glória Aquino de Oliveira, 39, Centro, CEP: 58.390-000 – Alagoinha/PB
Telefone: (83) 9 8899-6142

Wilton Carvalho de Macedo
Arquiteto CREA-PB 17.116



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220866/2025, emitida em 24/11/2025



Certidão nº 220866/2025

24/11/2025, 17:16

Chave de impressão: 220866

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2025 e contém 3 folhas



5. Descrição dos Serviços realizados

- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA > IRRIGAÇÃO E DRENAGEM > #0431 - CAPTAÇÃO DE ÁGUA
- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > #1402 - ADUTORA
- 15 - EXECUÇÃO DE OBRA - OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1793 - SECUNDÁRIA
- Os quantitativos de serviços executados (ver planilha em anexo).

Alagoinha/PB, 20 de dezembro de 2024.

Wilton Carvalho de Macedo
Fiscal - Arquiteto, CAU: A6293-6



Maria Rodrigues de Almeida
MARIA RODRIGUES DE ALMEIDA
Prefeita de Alagoinha - PB, CPF: 713.338.274-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220866/2025, emitida em 24/11/2025



Sovernia L. de Santana
Tab. Substituta



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOINHA - CNPJ: 08.928.263/0001-38
Rua Maria de Glória Aquino de Oliveira, 39, Centro, CEP: 58.390-000 - Alagoinha/PB
Telefone: (83) 9 8889-8142

Certidão nº 220866/2025

24/11/2025, 17:10

Chave de Impressão: 2wA4c

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2025 e contém 3 folhas



Proc. nº 338/2025
 nº 2021
 1.1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 220866/2025, emitida em 24/11/2025



Certidão nº 220866/2025
 24/11/2025, 17:10
 Chave de Inscrição: 20456
 O documento neste ato registrado foi arquivado em 24/11/2025 e contém 3 folhas

Objetivo: REPLANTÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE ALAGÓINHAS-PB			
PLANILHA DE QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00
2	CAPTAÇÃO		
2.1	CHAVE PARTIDA TRIFÁSICA P/MOTOR 40 CV-220/380V C/ FUSÍVEL EMZED 20A	UND	1,00
2.2	FLUTUANTE DE FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO CONJUNTO MOTOROMBA CENTRÍFUGA DE EIXO VERTICAL, POTÊNCIA 40V	UND	1,00
2.3	MANGOTE FLEXÍVEL TIPO KAMAFLEX DN 8"	m	100,00
3	REDE ADUTORA		
3.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	7100,00
3.2	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E LUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2010	m³	3067,30
3.3	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	m³	340,00
3.4	COLCHÃO DE AREIA EM VALA, INCLUSIVE LANCARTE COMPACT, C/PLACA VIBRAT, SOQUETE PNEUMÁTICO OU MANUAL, FORNECIMENTO MATERIAL - RASADA EMBAGA 308891 ADAPTADO	m³	420,00
3.5	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2010	m³	2940,00
3.6	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASENTAMENTO DE TUBO PVC DE FOF 8" PN = 1,0 MPA DN = 150 MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA (3%) - 3m	m	7055,00
3.7	CURVA PVC PBA, JC, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	14,00
3.8	CURVA PVC PBA, JC, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	23,00
3.9	VALVULA VENTOSA DE 2"	UND	30,00
3.10	TE DE FOF 8" PN = 1,0 MPA DN 150 MM X 50MM	UND	24,00
3.11	REDUÇÃO PVC 150 MM X 50 MM	UND	20,00
3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	28,00
3.13	CADA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	05,00
3.14	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	03,00
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA PARA FLUTUANTE		
4.1	CABO DE CORTE UNIPOLAR 70 MM², BLINDADO, ISOLADO 1200 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	450,00
4.2	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 150 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	UN	1,00
4.3	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B (2M DE UNHA) - N3 3-2A PNB	UND	4,00
4.4	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B - N1.3 PMB	UND	4,00
4.5	CRUZETAS C/ FERRAGENS E ISOLADORES, LADO MAIOR ESFORÇO DE POSTE TIPO B-1 N1.3 SMB-1	UND	4,00
4.6	ESTRUTURA PARA TRANSFORMADOR COM CRUZETAS, FERRAGENS, ISOLADORES, ATERRAMENTO E PARA-RAIOS COM DUAS CONEXÕES (T72)	UND	1,00
4.7	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00
4.8	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 14M CARGA NOMINAL 350KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00

Vitor Carvalho de Macedo
 Arquivo: GALV2025-3





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

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

172575/2022

Atividade concluída

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

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 1398/1982 PB RNP: 1609910545

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: 176466

Tipo de ART: ART

Registrada em: 09/01/2002 Baixada em: 02/03/2009

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: TIKO E TEKA COM. REP. DE PETROLEO LTDA

Contratante: TIKO E TEKA COM. REP. DE PETROLEO LTDA

Endereço do contratante: R. CONEGO JOSE VIANA, 26

Complemento:

Cidade: SOUSA

Contrato: 0

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO R. CONEGO JOSE VIANA, 26

Complemento:

Cidade: SOUSA

Data de início:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TIKO & TEKA COM. REP. DE PETROLEO LTDA

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURAS) 50 - EXECUCAO E PROJETO 377,01 M2;

Observações

Projeto e execucao da reforma de uma estrutura metalica, com a area de 377,01m2 da firma Tiko e Teko Com, de Derivado de Petroleo Ltda.

CPF/CNPJ: 08.541.500/0001-42

Nº:

CEP:

Bairro: UF: PB

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Nº: 0

CEP: 58800000

Bairro: ESTACAO UF: PB

Conclusão efetiva:

CPF/CNPJ: 08.541.500/0001-42

Número da ART: 174239

Tipo de ART: ART

Registrada em: 29/05/2002 Baixada em: 11/07/2002

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: TERCEIRO MILENIO COM. DE DER. DE PETROLE

Contratante: TERCEIRO MILENIO COM. DE DER. DE PETROLE

Endereço do contratante: R. GETULIO VARGAS, 02

Complemento:

Cidade:

Contrato: 0

Valor do contrato: R\$ 3.500,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO R. GETULIO VARGAS, 02

Complemento:

Cidade: SOUSA

Data de início:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TERCEIRO MILENIO COM. DE DERIVADOS DE PE

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURAS) 39 - INSTALACAO 408 M2; 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURAS) 40 - MONTAGEM 408 M2;

Observações

Instalacao e montagem da cobertura em estrutura metalica do posto com area de 408,00m2

CPF/CNPJ: 03.505.207/0001-08

Nº:

CEP:

Bairro: CENTRO UF: PB

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Juridica

Nº: 0

CEP: 58800110

Bairro: CENTRO UF: PB

Conclusão efetiva:

CPF/CNPJ: 03.505.207/0001-08

Número da ART: 184098

Tipo de ART: ART

Registrada em: 16/09/2002 Baixada em: 05/10/2002

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: UNIMED





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

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

172575/2022

Atividade concluída

Contratante: UNIMED

Endereço do contratante: R. MANOEL GADELHA FILHO, 37

Complemento:

Cidade:

Contrato: 0

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO R. MANOEL GADELHA FILHO, 37

Complemento:

Cidade: SOUSA

Data de início:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: UNIMED

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Conclusão efetiva:

Bairro:

UF:

Bairro:

UF: PB

CPF/CNPJ: 24.294.787/0001-00

Nº:

CEP:

Nº: 0

CEP: 58800000

CPF/CNPJ: 24.294.787/0001-00

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURAS) 39 - INSTALACAO 705,6 M2; 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURAS) 40 - MONTAGEM 705,6 M2;

Observações

Instalacao e montagem da coberta em estrutura metálica do clube recreativo com area de 705,60m2

Número da ART: S00006372

Tipo de ART: ART

Registrada em: 18/02/2009

Baixada em: 08/02/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LATICINIO BELO VALE LTDA

Contratante: LATICINIO BELO VALE LTDA

Endereço do contratante: RUA MANOEL CELESTINO DE PAULA, 101

Complemento:

Cidade: SOUSA

Contrato: 0

Valor do contrato: R\$ 80.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO RUA MANOEL CELESTINO DE PAULA, 101

Complemento:

Cidade: SOUSA

Data de início: 01/11/2008

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: LATICINIO BELO VALE LTDA

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Conclusão efetiva: 01/03/2009

Bairro: VARZEA DA CRUZ

UF: PB

Bairro: VARZEA DA CRUZ

UF: PB

CPF/CNPJ: 41.221.516/0001-43

Nº:

CEP: 58803831

Nº: 0

CEP: 58803831

CPF/CNPJ: 41.221.516/0001-43

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0122 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - GALPAO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2; 1 - ATUACAO #B0121 - TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2; 1 - ATUACAO #B1105 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2; 1 - ATUACAO #G0105 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 50 - EXECUCAO E PROJETO 1392 M2;

Observações

PROJETO E EXECUCAO E PROJETOS COMPLEMENTARES DE UM GALPAO COMERCIAL COM AREA TOTAL DE 1.392,00 M2.

Número da ART: S00007796

Tipo de ART: ART

Registrada em: 18/09/2010

Baixada em: 09/02/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: TERRA FERTIL COMERCIO E REPRESENT. LTDA

Contratante: TERRA FERTIL COMERCIO E REPRESENT. LTDA

Endereço do contratante: RUA CEL. ANTONIO JOAQUIM, 857

Complemento:

Cidade: LIMOEIRO

Contrato: 0

Valor do contrato: R\$ 300.000,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO BR 230, KM 467

Complemento:

Cidade: SOUSA

Data de início: 20/09/2010

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Conclusão efetiva: 12/05/2011

Bairro: CENTRO

UF: CE

Bairro: SAO GONCALO

UF: PB

CPF/CNPJ: 00.235.796/0001-50

Nº:

CEP: 62930000

Nº: 0

CEP: 58800000





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

172575/2022

Atividade concluída

Proprietário: TERRA FERTIL COMERCIO E REPRESENT. LTDA

CPF/CNPJ: 00.235.798/0001-50

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 15 - EXECUÇÃO 1631.2 M2; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 1631.2 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 5 - PROJETO 1631.2 M2; 1 - ATUACAO #B0121 - TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 5 - PROJETO 1631.2 M2; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 5 - PROJETO 1631.2 M2; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 5 - PROJETO 1631.2 M2;

Observações

EXECUCAO E PROJETOS COMPLEMENTARES DE UM PREDIO RESIDENCIAL COM AREA TOTAL DE 1.631,20 M2.

Número da ART: S80007810

Tipo de ART: ART

Registrada em: 07/10/2010

Baixada em: 09/02/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: SUELIO WAGNER DA SILVA OLIVEIRA

Contratante: SUELIO WAGNER DA SILVA OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 02.683.283/0001-49

Endereço do contratante: RUA PADRE CORREIA DE SA, 11

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOUSA

UF: PB

CEP: 58800430

Contrato: 0

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 400.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO RUA PADRE CORREIA DE SA, 21

Nº: 0

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SOUSA

UF: PB

CEP: 58800430

Data de início: 21/10/2010

Conclusão efetiva: 21/10/2011

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SUALIO WAGNER DA SILVA OLIVEIRA

CPF/CNPJ: 02.683.283/0001-49

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 750.49 M2; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 750.49 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 5 - PROJETO 750.49 M2; 1 - ATUACAO #B0121 - TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 5 - PROJETO 750.49 M2; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 5 - PROJETO 750.49 M2; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 5 - PROJETO 750.49 M2;

Observações

EXECUCAO E PROJETOS COMPLEMENTARES DE UMA CONSTRUCAO COMERCIAL EM TRES NIVEIS COM AREA TOTAL DE 750.49 M2.

Número da ART: S00009476

Tipo de ART: ART

Registrada em: 09/08/2011

Baixada em: 09/02/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: JUCELIO COSTA DE ARAUJO

Contratante: JUCELIO COSTA DE ARAUJO

CPF/CNPJ: 04.709.948/0001-71

Endereço do contratante: RUA SIMAO AFONSO DE CARVALHO, 01

Nº:

Complemento:

Bairro: SAO JOSE

Cidade: SOUSA

UF: PB

CEP: 58804410

Contrato: 0

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 1.300.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO RUA FRANCISCO CARTAXO DE SA, S/N

Nº: 0

Complemento:

Bairro: ESTACAO

Cidade: SOUSA

UF: PB

CEP: 58800000

Data de início: 01/09/2011

Conclusão efetiva: 01/09/2012

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: JUCELIO COSTA DE ARAUJO

CPF/CNPJ: 04.709.948/0001-71

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2978.27 M2; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 2978.27 M2; 1 - ATUACAO #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA 5 - PROJETO 2978.27 M2; 1 - ATUACAO #B0121 - TUBULACAO E CABLEAGEM TELEFONICA PREDIAL 5 - PROJETO 2978.27 M2; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID./COMERC. 5 - PROJETO 2978.27 M2; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 5 - PROJETO 2978.27 M2;

Observações

CONSTRUCAO DE UM SUPERMERCADO COM AREA TOTAL DE 2978,27 M2.





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

172575/2022

Atividade concluída

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 172575/2022

23/03/2022, 10:28

CDYY3

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 8.886/93, 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: CDYY3





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **JUCÉLIO COSTA DE ARAÚJO**, inscrita no CNPJ nº 04.709.948/0001-71, situada na Rua Simão Afonso de Carvalho, 01, Bairro São José, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**, CREA 160091664-5, executou e concluiu a obra de **Construção** de um supermercado com área total de 2.978,27m², na Rua Francisco Cartaxo de Sá, s/n, bairro Estação, Sousa-PB, através da ART nº 0000S00009476, no período de 01/09/2011 a 01/09/2012.

Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 03/03/2022.



3º OFÍCIO
SQUISA-PB

Representante Legal
Jucélio Costa de Araújo
CNPJ: 04.709.948/0001-71



Escritura Autorizada
de Oficio Sousa-PB

Cardiño nº 172375/2022
10/09/2023, 08:48

Chave de Imprensa: CDVY3
10/03/2003, 08:40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaú - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (81) 3533 2525 E-mail: consabril@consab.org.br



CREA-PB
 Fundação Regional de Integração e
 Desenvolvimento do Nordeste

impresso em: 10/03/2025, às 06:45





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **LATICÍNIO BELO VALE LTDA**, inscrita no CNPJ nº 41.221.516/0001-43, situada na Rua Manoel Celestino de Paula, 101, Bairro Várzea da Cruz, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**, CREA 160091664-5, executou e concluiu a obra de **Projeto e execução e projetos complementares de um galpão comercial com área total de 1.392,00m²**, na Rua Manoel Celestino de Paula, 101, Bairro Várzea da Cruz, Sousa-PB, através da **ART nº 0000500006372**, no período de **01/11/2008 a 01/03/2009**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 23/03/2022



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.

Representante Legal
Laticínio Belo Vale
CNPJ: 41.221.516/0001-43



Certidão nº 172575/2022
10/03/2022, 08:48

Chave de Impressão: C00Y3

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 1 folha





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **SUÉLIO WAGNER DA SILVA OLIVEIRA**, inscrita no CNPJ nº 02.683.283/0001-49, situada na Rua Padre Correia de Sá, 11, Centro, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA, CREA 160091664-5**, executou e concluiu a obra de Execução e projetos complementares de uma construção comercial em 03 (três) níveis com área total de 750,49m², na Rua Padre Correia de Sá, 11, Centro, Sousa-PB, através da ART nº 0000500007810, no período de 21/10/2010 a 21/10/2011.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 23/03/2022.



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.


Representante Legal
Suélio Wagner da Silva Oliveira
CNPJ: 02.683.283/0001-49



Reconhecido, por sua(s) firma(s), o(s) Firmado(s) em: 23/02/2022 15:26:16
Suélio Wagner da Silva Oliveira - 02.683.283/0001-49
Em test. da verdade: Sousa-PB 23/02/2022 15:26:16
Márcia de Lima Barbosa - 02.683.283/0001-49
[2022-000724] Emissão: 11.28 14:08:00 0,04 14:08:00 2,26 14:08:00 0,3
SELO DIGITAL: 88866729-0003
Confira a autenticidade em: <https://selodigital.tspn.jus.br>

Certidão nº 172575/2022
10/03/2022, 08:48

Chave de Impressão: C0Y19

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 1 folha





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **TERCEIRO MILÊNIO COM. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO**, inscrita no CNPJ nº 03.305.207/0001-06, situada na Rua Getúlio Vargas, 02, Centro, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA, CREA 160091664-5**, executou e concluiu a obra de **MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DO POSTO, Área Construída = 408,00m²**, na Rua Getúlio Vargas, 02, Centro, Sousa-PB, através da **ART nº 0000000174239**, no período de **MAIO/2002 A DEZEMBRO/2002**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1725752/2022, emitida em 23/03/2022



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.

 
Representante Legal
TERCEIRO MILÊNIO COM. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO
CNPJ nº 03.305.207/0001-06

 **José Neves Moura** - Titular do Posto Técnico de Registro
Técnico Especialista em Registro

Atestamos, por meio desta, que o(a) **TERCEIRO MILÊNIO COM. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO**, inscrita no CNPJ nº 03.305.207/0001-06, executou e concluiu a obra de **MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DO POSTO, Área Construída = 408,00m²**, na Rua Getúlio Vargas, 02, Centro, Sousa-PB, através da **ART nº 0000000174239**, no período de **MAIO/2002 A DEZEMBRO/2002**, conforme consta no **Processo nº 382/2022**, sob o nº **2029**, R.º **16/03/2022**.
Certificamos a autenticidade em **https://registro.crea.pb.org.br**.




Francisco de S. Pedroza Neto
Escriturante Autorizado
3º Ofício - Sousa-PB

Certidão nº 1725752/2022
1003/2022, às 08:48

Chave de Impressão: 001713

O documento nesta ata registrado foi emitido em 22/03/2022 e contém 1 folha





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **TERRA FÉRTIL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 00.235.798/0001-50, situada na Rua Cel. Antônio Joaquim, 857, Centro, Limoeiro-CE, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**, CREA 160091664-5, executou e concluiu a obra de **Execução e projetos complementares de um prédio residencial com área total de 1.631,20m²**, na BR 230, Km 467, Sousa-PB, através da ART nº 0000S00007766, no período de 20/09/2010 a 12/06/2011.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 23/03/2022



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.

2º Gerente de Ofício

Leandro de Sousa Silva
Gerente Administrativo
TERRA FÉRTIL COM. E REP. LTDA.

Leandro de Sousa Silva

Representante Legal
Leandro de Sousa Silva
Terra Fértil Com. E Representação Ltda
CNPJ: 00.235.798/0001-50



Certidão nº 172575/2022
13/03/2022, 09:48

Chave de Impressão: 00173
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 1 folha





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **TIKO E TEKA COM.REPR. DE PETRÓLEO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 08.541.500/0001-42, situada na Rua Conego José Viana, 26, Estação, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA, CREA 160091664-5**, executou e concluiu a obra de **PROJETO E EXECUÇÃO DE REFORMA DE UMA ESTRUTURA METÁLICA, Área Construída = 377,01m²** na Rua Conego José Viana, 26, Estação, Sousa-PB, através da ART nº 0000000176406, no período de **JANEIRO/2002 A JAN/2003**.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 23/03/2022



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.

Dalton Cesar Pereira de Oliveira

Representante Legal

TIKO E TEKA COM.REPR. DE PETRÓLEO LTDA
CNPJ nº 08.541.500/0001-42



Certidão nº 172575/2022

15/03/2022, às 06:48

Chave de Impressão: C00YV3

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 1 folha





DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

A empresa **UNIMED**, inscrita no CNPJ nº 24.294.787/0001-00, situada na Rua Manoel Gadelha Filho, 37, Centro, Sousa-PB, através de seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA** que o Engenheiro Civil, o Sr. **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**, CREA 160091664-5, executou e concluiu a obra de **MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA DO CLUBE RECREATIVO, Área Construída = 705,60m²** na Rua Manoel Gadelha Filho, 37, Centro, Sousa-PB, através da ART nº 0000000184098, no período de SET/2002 A SET/2003.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 172575/2022, emitida em 23/03/2022.



Sousa-PB, 23 de fevereiro de 2022.



Representante Legal
UNIMED
CNPJ nº 24.294.787/0001-00



JOSÉ NEVES MOREIRA
Téc. em Engenharia de Edifícios - CREA
CPF 16890-020-1004 402 207-0370

Reconheço, por assinatura, a seguinte declaração:

WESLEY CARVALHO DE MORAES (CPF 16890-020-1004 402 207-0370) declara que executou e concluiu a obra de **MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA DO CLUBE RECREATIVO, Área Construída = 705,60m²** na Rua Manoel Gadelha Filho, 37, Centro, Sousa-PB, através da ART nº 0000000184098, no período de SET/2002 A SET/2003.

Em testemunha da verdade, em Sousa-PB, em 23/02/2022.

FRANCISCO DE SOUSA PEDROSA NETO - Escrevente Autorizado
CPF 16890-020-1004 402 207-0370

Confira a autenticidade em <https://sel.tribonpb.org.br>

Francisco de S. Pedrosa Neto
Escrevente Autorizado
3º Ofício - Sousa-PB

Certidão nº 172575/2022
10/03/2022, 08:48
Chave de Impressão: C0YVY3

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2022 e contém 1 folha





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

187226/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: **1398/1982 PB**

RNP: **1600910645**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PB20150010627**

Tipo da ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **13/03/2015**

Baixada em: **27/03/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **ESPAÇO VIDA MÉDICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**

Endereço do contratante: **RUA PRINCESA ISABEL**

Complemento:

Cidade: **SOUSA**

Cep:

Valor do contrato: **R\$ 500.000,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRINCESA ISABEL**

Complemento:

Cidade: **SOUSA**

Data de início: **13/04/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **ESPAÇO VIDA MÉDICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME**

CPF/CNPJ: **21.558.601/0001-94**

Nº: **42**

Bairro: **ESTREITO**

UF: **PB**

CEP: **58802778**

Celebrado em: **12/03/2016**

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

Nº: **42**

Bairro: **ESTREITO**

UF: **PB**

CEP: **58802778**

Conclusão efetiva: **13/10/2015**

CPF/CNPJ: **21.558.601/0001-94**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 30 - ORÇAMENTO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 5 - PROJETO 375,40 metro quadrado;**

Observações:

ART DE PROJETO E EXECUÇÃO - PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTOS DE UMA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE UM PRÉDIO COMERCIAL, COM ÁREA REFORMADA E AMPLIADA DE 375,40 M2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **187226/2023**

22/12/2023, 12:50

w25b8

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quilção (CRQ) apresentada.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **w25b8**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 859 - Tamba - João Pessoa - PB
Tel. + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Impresso em: 10/03/2023, às 08:40.



Espaço Vida
DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA
Médicos e Diagnósticos

A ESPAÇO VIDA, SERVIÇOS MÉDICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME, CNPJ, 21 558 601/0001-94, ATRAVÉS DO SEU REPRESENTANTE E SÓCIO MAJORITÁRIO, RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO, BRASILEIRO, CASADO, MEDICO, CPF 013 835 874- 50 , DECLARA PERANTE OS ÓRGÃOS COMPETENTES, QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES DA ART PB20150010827, FORAM TOTALMENTE EXECUTADOS E CONCLUÍDOS, DESDE DE 16 DE MAIO DO ANO DE 2016, CUJOS OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS, PELO ENGENHEIRO DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA – CREA 160091064-5.

SOUSA, 27 DE MARÇO DE 2023.

RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO

SÓCIO PROPRIETÁRIO

CPF 013835874-50

José Naves Monteiro
Téc. em Edif. e Obra
Monitorar, verificação, ass. final, etc.
RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO
CPF 013835874-50
21 558 601/0001-94
Espaço Vida Serviços Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42 - Bancários - Sousa - PB
CEP 57011-120



Procedência Autorizada
3º Ofício - Sousa-PB

21 558 601/0001-94
Espaço Vida Serviços Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42 - Bancários - Sousa - PB
CEP 57011-120

Clinica Espaço Vida Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42- Bancários – Sousa-PB
Telefones: 83 3522-2500 / 99888-3099
E-mail: espacovida2016@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 187226/2023, emitida em 22/12/2023



Certidão nº 187226/2023
10/03/2023, às 10h
Chave de Impressão: w25a08

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 1 folha





Espaço Vida
Médicos e Diagnósticos

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE PREÇOS

OBRA: RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO- ESPAÇO VIDA
LOCAL: AV. PRINCESA ISABEL, 42 - BANCÁRIOS - SOUSA - PB.



Esse documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 187226/2023, emitida em 22/12/2023



codigo

Item	Discriminação	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
	PREÇO BASE SINAPE OUTUBRO 2014				

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

73982/001	1.01	Locação e marcação da obra	m2	375,40	3,30	1.236,82
-----------	------	----------------------------	----	--------	------	----------

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

16.088,40

79478	2.01	Escavação manual de valas em material de qualquer categoria exceto rocha	m3	102,00	33,00	3.366,00
73904/001	2.02	Atorro do calado com aquisição de material apoiado em camadas de 0,20m	m3	120,24	60,00	7.214,40
72920	2.03	Reaterro de valas	m3	91,80	60,00	5.508,00

3.0 FUNDAÇÃO

45.104,00

73987/001	3.01	Embasamento de 1 veículo de oito furos	m2	87,00	58,00	5.046,00
73036/001	3.02	Concreto magro, traço 1:4:8, com betoneira	m3	6,80	400,00	2.720,00
73604	3.03	Concreto armado para sapatas	m3	23,12	900,00	20.808,00
73605	3.04	Concreto armado para vb (Radier) FCK>15 MPa	m3	8,70	1.800,00	15.530,00

Clinica Espaço Vida Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42- Bancários - Sousa-PB

Telefones: 83 3522-2500 / 99888-3000

E-mail: espacovida2016@hotmail.com

PÁGINA 1

Certidão nº 187226/2023
10/03/2023, 08:40

Chave de Impressão: v2360
O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/12/2023 e contém 5 folhas



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





Espaço Vida
Médicos e Diagnósticos

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE PREÇOS

OBRA: RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO- ESPAÇO VIDA
LOCAL: AV. PRINCESA ISABEL, 42 - BANCÁRIOS - SOUSA -PB.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 187226/2023, emitida em 22/12/2023



codigo	Item	Discriminação	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
	4.0	ALVENARIA				6.930,00
73982/002	4.01	Alvenaria de tijolo de 1/2 vez	m2	210,00	33,00	6.930,00
	5.0	ESTRUTURA				41.768,00
S34908	5.01	Concreto armado (preparo e lançamento) para pilares com aproveitamento 3 vezes com betoneira	m3	6,92	2.100,00	14.532,00
S34900	5.02	Concreto armado (preparo e lançamento) para vigas com				
		FCR= 20 MPA, com forma em chapa de madeira compensada aproveitamento 3 vezes com betoneira	m3	4,18	2.100,00	8.736,00
S34979	5.03	Concreto armado (preparo e lançamento) para cintas com	m3	10,00	1.850,00	18.500,00
	6.0	COBERTA				59.292,40
72111REF	6.01	Estrutura de madeira para cobertura	m2	375,40	58,00	21.773,20
75381/001	6.02	Telha cerâmica Ide 1ª	m2	375,40	48,00	18.019,20
72105REF	6.03	Caixa de alumínio com l=1,00m	m	90,00	80,00	7.200,00
72107	6.04	Ruído	m	90,00	80,00	7.200,00
74202/002	6.05	Laje pra moldada de ferro	m2	60,00	85,00	5.100,00
	7.0	PAVIMENTAÇÃO				90.238,00
83532	7.01	Laje de impermeabilização no traço 1:4:8	m3	15,04	300,00	4.512,00
73948/001	7.02	Piso Cerâmico FI V portobel	m2	375,40	190,00	71.326,00
73985/001	7.03	Rodapé em cerâmica	m	300,00	48,00	14.400,00
	8.0	REVESTIMENTOS				23.280,00

Página 2





Espaço Vida
Médicos e Diagnósticos

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE PREÇOS

OBRA: RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO- ESPAÇO VIDA

LOCAL: AV. PRINCESA ISABEL, 42 - BANCÁRIOS - SOUSA -PB.



Item	Discriminação	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
8.01	Chapisco de aderência em superfície vertical no traço 1:3	m2	500,00	4,00	2.000,00
8.02	Revestimento em superfície vertical 60x60, assentado de cimento colante e rejuntado pre fabricado	m2	180,00	70,00	12.600,00
9.03	Emboço	m2	180,00	14,00	2.520,00
9.03	Raboco vertical	m2	440,00	14,00	6.160,00

9.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS				85.810,00
9.01	Janela MD 2000	m2	12,50	300,00	3.750,00
9.02	Porta MD 2000	m2	40,80	300,00	12.240,00
9.03	Porta de correr em vidro temperado	m2	9,60	600,00	5.760,00
9.04	vidro temperado fixo	m2	3,60	600,00	2.160,00
9.05	Espelho de vidro	m2	65,00	800,00	52.000,00
9.06	ACM	m2	22,00	450,00	9.900,00

10.0	INSTALAÇÃO TELEFONICA				2.790,00
1.01	Ponto de telefone, incluindo abertura e preenchimento de rasgo	un	6,00	150,00	900,00
10.02	Caixa de passagem para telefone (N.2) de dimensões de 20cmx20cmx12 fornecimento e colocação	un	6,00	90,00	540,00
10.03	Caixa de passagem para telefone (N.3) de dimensões de 40x40x12 - Fornecimento e colocação	un	6,00	90,00	540,00
10.04	Caixa de passagem para telefone (n.1) de dimensões de 10x10x5cm - Fornecimento e colocação	un	6,00	90,00	540,00
10.05	Tomada para telefone	un	6,00	45,00	270,00

11.0	INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA				3.135,00
11.01	Rede de lógica com cabo UTP-4/categoria 5, fornec. E inst.	m	11,00	90,00	990,00
11.02	Ponto de tomada aterrada para computador com rede elétrica de 2,5mm2 (F+N+T) em eletroduto PVC roscaável de 25mm, com conexões, em alvenaria e piso, fornecimento e colocação	und	11,00	150,00	1.650,00
11.03	Tomada de corrente, 2P + T, com espelho, fornec e insta.	und	11,00	45,00	495,00

Clinica Espaço Vida Médicos e Diagnósticos

Av. Princesa Isabel, 42 - Bancários - Sousa - PB

Telefones: 83 3522-2500 / 99888-3099

E-mail: espacovida2016@hotmail.com

12.0	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				3.080,00
-------------	--------------------------------------	--	--	--	-----------------

PÁGINA 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 187226/2023, emitida em 22/12/2023



Certidão nº 187226/2023

10/02/2024, às 10h

Chave de Impressão: w0568

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 5 folhas





Espaço Vida
Médicos e Diagnósticos

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE PREÇOS

OBRA: RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO- ESPAÇO VIDA
LOCAL: AV. PRINCESA ISABEL, 42 - BANCÁRIOS - SOUSA -PB.



codigo

Item	Discriminação	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
12.01	Rede elétrica trifásica, subterrânea, com eletroduto de PVC rígido soldável de 32mm, inclusive conexões com cabo de 10mm ² - fornecimento e instalação	m	11,00	90,00	990,00
12.02	Rede sanitária em tubo de PVC de 40mm	m	11,00	40,00	440,00
12.03	Ponto de tomada de 30W	und	11,00	150,00	1.650,00

74165/002
74165/001
74064/003

13.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				2.640,00
13.04	Colocação de extintor de água pressurizada de 10l	und	6,00	220,00	1.320,00
13.06	Colocação de extintor de pó químico pressurizado de 4kg	und	6,00	220,00	1.320,00

73775/001
73775/001

14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25.390,00
14.01	Rede de alimentação com eletroduto de PVC rígido de 40mm, inclusive conexões, com 04 fios de 10.0mm ² , fornecimento e instalação	m	40,00	40,00	1.600,00
14.02	Ponto de luz sem rede, eletroduto leve de PVC de 1/2"	und	90,00	9,00	810,00
14.03	Ponto de tomada interna, rede principal de 2,5mm ² , eletroduto leve	und	60,00	110,00	6.600,00
14.04	Ponto de tomada de 300W	und	30,00	120,00	3.600,00
14.05	Quadro trifásico, 4 fios, 6.0mm ² eletroduto rígido de 1 1/2"	und	1,00	1.200,00	1.200,00
14.06	Quadro de distribuição, 4 fios, 4.0mm ² eletroduto rígido de 1 1/4"	und	2,00	900,00	1.800,00
14.07	Disjuntor monopolar D1 termomagnético 20A	und	30,00	30,00	900,00
14.08	Disjuntor monopolar D1 termomagnético 25A	und	30,00	30,00	900,00
14.09	Tomada de corrente trifásica de embutir	und	30,00	30,00	900,00
14.10	Luminária completa fluorescente tipo tubular de 1x40w em alumínio extrudado, reator eletrônico	und	12,00	145,00	1.740,00
14.11	Luminária completa fluorescente tipo tubular de 2x40w em alumínio extrudado, reator eletrônico		28,00	180,00	5.040,00
14.13	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60,060m	und	4,00	75,00	300,00

7389088/001
74054/001
74054/002
74054/003
74052/005
74131/002
74130/001
74130/001
83540
73953/002
73953/003
74104/001

15.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				23.900,00
------	----------------------------	--	--	--	-----------

Clinica Espaço Vida Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42 - Bancários - Sousa - PB
Telefones: 83 3522-2500 / 99888-3099
E-mail: espacovida2016@hotmail.com

PRINCEIRA Y

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 187226/2023, emitida em 22/12/2023



Certidão nº 187226/2023
10/03/2025, 08:40
Chave de Impressão: w258b
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 5 folhas





PLATE 10. VIBRANT VIOLET
Doris M. M. M. M.

Estudo: Prof. Flávio Henrique Rodrigues Naves
Natalândia, São Paulo, Junho, 04 - Ceres - Supteste

Recebido em 12/08/2016, aceito em 12/08/2016, publicado em 12/08/2016
 RAFAELA PEREIRA DE OLIVEIRA MACHADO
 de todos os vícios. São Paulo: 2016. 102p.
 Paulo Henrique Rodrigues Neves. Família
 2016. 102p. 12x19cm. 1.ª ed. 2.ª tiragem. 2.00 exemplares. 0,30
 São Paulo: 2016. 102p.
 Confira a autenticidade em <https://seccional.trf4.sp.br>

Confira a autenticidade em <https://seladigital.tjpa.jus.br>

Philo Henrique Rodriguez
THRELL & OFF

Proj. n.º 388/2020
 de 8.ª 2029
 R.ª 1.ª

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba vinculado à Certidão nº 187228/2023, emitida em 22/12/2023



Certidão nº 18728/2023
10/03/2025, 09:40

O documento nasce ato registrado foi emitido em 22/12/2023 e contém 5 folhas



Espaço Vida
Médicos e Diagnósticos

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE PREÇOS
OBRA: RAIMUNDO PEREIRA DE OLIVEIRA NETO- ESPAÇO VIDA
LOCAL: AV. PRINCESA ISABEL, 42 - BANCÁRIOS - SOUSA -PB.

Código	Item	Descrição	Un.	Quant.	P. Unit.	Total
9959	15.01	Rede hidráulica de PVC de 3/4	m	120,00	9,00	1.080,00
9959	15.02	Assentamento de tubo de PVC de 20mm	m	120,00	5,00	600,00
73958/002	15.03	Ponto Hidráulico médio sem rede	und	22,00	105,00	2.310,00
73958/001	15.03	Ponto sanitário médio sem rede	und	30,00	120,00	3.600,00
74104/001	15.04	Caixa de passagem em alvenaria de 0,60x0,60x0,60	und	6,00	45,00	270,00
74104/002	15.05	Caixa de passagem em alvenaria de 0,80x0,80x0,80	und	6,00	90,00	540,00
74183/001	15.06	Registro de gaveta maleável de 3/4"	und	9,00	90,00	810,00
85118	15.07	Registro de passagem metálico de 1/2"	und	9,00	80,00	720,00
72685	15.08	Coluna de ventilação em pvc de 50mm	m	48,00	9,00	432,00
9836	15.09	Rede sanitária de tubo de PVC de 75mm	m	45,00	10,00	450,00
74193/001	15.10	Bacia sanitária branca com caixa acoplada	und	9,00	300,00	2.700,00
11697	15.11	Placa em tuba de louça acoplada bancada de granito	m	4,80	200,00	960,00
	15.12	Ducha higiênica com ducha de pressão cromada	und	9,00	150,00	1.350,00
73849/001	15.13	torneira metálica padrão luxo	und	12,00	90,00	1.080,00
74050/001	15.16	Tanque em aço inox	und	1,00	250,00	250,00
74628	15.18	Balcão de Granito com cuba de inox	m	4,00	300,00	1.200,00
74982/001	15.19	Tubo de queda para águas pluviais	m	6,00	8,00	48,00
	15.20	Caixa d'água de fibra de 3000l	und	1,00	5.500,00	5.500,00

16.0	PINTURA				21.612,60
16.01	Pintura Lavável a base de PVA com textura acrílica p externa	m2	350,00	21,00	7.350,00
16.02	Pintura em Pva com massa em parede internas	m2	354,40	18,00	6.379,20
16.03	Pintura em superfície horizontal (gesso)	m2	376,40	21,00	7.863,40

[illegible]

Clinica Espaço-Vida-Médicos e Diagnósticos
Rua Princesa Isabel, 42 - Bancários - Souza-PB
Telefones: 83 3522-2500 / 99888-3099
E-mail: espacovida2016@hotmail.com

Phospha 5 = Pseudo An. & Illium 20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 609 - Tambá - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (81) 3433 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB
CENTRO REGIONAL DE EMPREGO



Impresso em: 10/03/2025, às 06:40.

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.net.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.net.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: ABC12345-11X2) 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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 22/08/2019 12:38:56 (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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.net.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.net.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 778854

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 22/08/2020 12:36:42 (hora local).

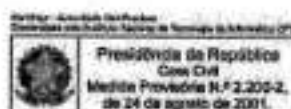
¹Código de Autenticação Digital: 15531807171147140071-1 a 15531807171147140071-4

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

00006b1d7341d9405712d69f6b05b4d895899dc643d3cc876f4f5babf87a14c15bd4afd471777e896b3ae78000ca18ead4c77c3f40dabf9735432ac9d97ab2a9cd12b28ca36ef09e2ff04bbc5f86



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

Ax. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.net.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.net.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: ABC12345-6789) 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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa JMR CONSTRUÇÕES LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 11/09/2017 09:43:39 (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 JMR CONSTRUÇÕES LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.net.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autodigital.azevedobastos.net.br> e informe o Código de Consulta desta Declaração.

Código de Consulta desta Declaração: 778855

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até 18/07/2018 12:03:12 (hora local).

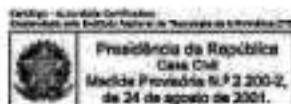
¹Código de Autenticação Digital: 15531807171147140046-1 a 15531807171147140046-10

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.106/2015, 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

00005b1d734fd94f05712d69fe6bc05b209b83b4d56eab9a4c2bdd4ac1844c23c1e5e3d386db7c7ef4c4c0bb861fad618ead4c77c3f40dabf973f432ac9d97ace94ef9d68fc0f007928d51a35465e29





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

139625/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645PB** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **S00009840**

Tipo de ART: **ART**

Registrada em:

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Forma de registro: **INICIAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **ASSOC. DOS AGRIC. FAM. DO MUNIC. DE PRATA**

CPF/CNPJ: **12.877.267/0001-40**

Endereço do contratante: **SITIO GABRIEL**

Nº:

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58855000**

Contrato: **0**

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 68.744,11**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO SITIO CABECA DE BOI**

Nº: **0**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **PRATA**

UF: **PB**

CEP: **58800000**

Data de início: **09/11/2011**

Conclusão efetiva: **25/12/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **ASSOC. DOS AGRIC. FAM. DO MUNIC. DE PRATA**

CPF/CNPJ: **12.877.267/0001-40**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0532 - PASSAGEM MOLHADA 15 - EXECUÇÃO 1 UNIDADES;**

Observações:

EXECUCAO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO SITIO GABRIEL-PRATA PB.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 139625/2019

12/03/2019, 08:30

a25Wc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/56 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: a25Wc





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

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

131429/2018

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**
Registro: **1600910645** RNP: **1600910645**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **J80064954** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **08/05/2013** Baixada em: **04/04/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO**

Endereço do contratante: **RUA ANTONIO VIEIRA, 01**

Complemento:

Cidade: **NAZAREZINHO**

Contrato: **0**

Valor do contrato: **R\$ 136.465,48**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO RUA ANTONIO VIEIRA**

Complemento:

Cidade: **NAZAREZINHO**

Data de início: **03/04/2010**

Conclusão efetiva: **03/06/2010**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO**

CPF/CNPJ: **08.999.708/0001-00**

Nº:

CEP: **58819000**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **NAO INFORMADO**

Nº: **0**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PB**

CEP: **58819000**

CPF/CNPJ: **08.999.708/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 218 -> #A0403 - REDE DE AGUA 15 - EXECUÇÃO 1 UNIDADES:**

Observações

EXECUCAO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SITO TRAPIA DE CIMA, DE ACORDO COM O CONTRATO NUMERO 00059/2010CPL.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 131429/2018

13/04/2018, 15:56

8C8A1

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 8.688/93, 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/publica/>, com a chave: 8C8A1





ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB, e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou os serviços de **UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO SÍTIO TRAPIA DE CIMA**, na zona Rural do Município de Nazarezinho - PB, de acordo com a ART N.º **J00064954**, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI** e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZAREZINHO - PB**.

VALOR DO CONTRATO R\$ 136.465,46
PRAZO DE EXECUÇÃO 60 DIAS

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de Obra	m²	8,80
2.0	ADUTORA		
2.1	Locação e nivelamento	m	900,00
2.2	Limpeza da faixa	m²	1.350,00
2.3	Escavação manual em picarro	m³	216,00
2.4	Reaterro apiloado	m³	180,00
2.5	Colchão de areia	m³	36,00
2.6	Cadastro técnico	m	900,00
2.7	Fornecimento e assentamento de tubo PBA CLASSE 15 JR DN 50	m	900,00
2.8	Conexões	und	5,00
2.9	Limpeza e teste de estanqueidade	m	900,00
2.10	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
2.11	Calha em alvenaria para registro	und	1,00
3.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
3.1	Locação e nivelamento	m	2.695,00
3.2	Limpeza da faixa	m²	2.695,00
3.3	Escavação manual em picarro	m³	646,80
3.4	Aterro com material de empréstimo arenoso	m³	539,00
3.5	Colchão de areia	m³	107,80
3.6	Cadastro técnico	m	2.695,00
3.7	Fornecimento e assentamento de tubo PBA CLASSE 15 JR DN 50	m	2.695,00
3.8	Conexões	und	12,00
3.9	Limpeza e teste de estanqueidade	m	2.695,00
3.10	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
3.11	Calha em alvenaria para registro	und	1,00

RUA CORONEL MANOEL CAMPOS, SN - CENTRO NAZAREZINHO-PB



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131429/2018, emitida em 13/04/2018



Certidão nº 131429/2018

13/08/2018, 09:55

Chave de impressão: 8CBA1

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 2 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 131428/2018, emitida em 13/04/2018



4.0	RESERVATÓRIO ELEVADO - 50m³		
4.1	Locação da obra	m²	19,63
4.2	Escavação em picarro	m³	9,00
4.3	Concreto magro	m³	0,45
4.4	concreto armado para sapatas	m³	1,88
4.5	Concreto armado para pilares, cintas, paredes e lajes	m³	28,61
4.6	Chapisco	m²	247,76
4.7	Massa única	m²	247,76
4.8	Impermeabilização	m²	83,78
4.9	Fornecimento e montagem de tubos com conexões	und	1,00
4.10	Escada em ferro tipo marinho	kg	167,25
4.11	Registro de PVC chato c/ cabeçote DN 50	und	1,00
4.12	Caixa em alvenaria para registro	und	1,00
5.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA		
5.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA		
5.1.1	Fornecimento e assentamento de Estação de Tratamento de Água compacta, pré-fabricada, fechada, composta por dispersão hidráulica dos reagentes, sistema de floculação/decantação, sistema de filtração em areia com capacidade para tratar 45m³/h	und	1,00
5.2	CONEXÃO E INTERLIGAÇÃO DA ETA		
5.2.1	Fornecimento e assentamento de peças hidráulicas do barrilete com tubos, conexões e válvulas, tubos peças e conexões de ferro fundido, flange e bolsa para interligação da ETA.	und	1,00

Nazarezinho-PB, 04 de abril de 2018.

Salvan Mendes Pedroza
SALVAN MENDES PEDROZA
PREFEITO



Certidão nº 131428/2018
13/04/2018, 09:55

Chave de Impressão: 8C841

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2018 e contém 2 folhas

RUA CORONEL MANOEL CAMPOS, SN - CENTRO NAZAREZINHO-PB



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220469337

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20220467775

1. Responsável Técnico

DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1609910645
Registro: 1398/1992 PB

Empresa contratada: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

Registro: 6060336681-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA
RUA RUA FRANCISCA TOMAZ

CPF/CNPJ: 08.999.692/0001-08
Nº: 58

Complemento:
Cidade: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Bairro: CENTRO
UF: PB

CEP: 58810000

Contrato: 0071/2022
Valor: R\$ 1.168.677,52

Celebrado em: 18/08/2022
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público



3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA FRANCISCA TOMAZ

Nº: 58

Complemento: OBRAS REALIZADAS NOS BIRROS JOÃO
CAVACO, SANHAUÁ, MOÇO I E II E NO SÍTIO BODEGAS

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

UF: PB

CEP: 58810000

Data de início: 18/08/2022

Previsão de término: 18/05/2023

Coordenadas Geográficas: 0,0

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CPF/CNPJ: 08.999.692/0001-08

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA
TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 -
DRENAGEM

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NOS BAIRROS JOÃO CAVACO, SANHAUÁ, MOÇO I E II E NO SÍTIO BODEGAS DE MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA NO VALOR DE 1.168.677,52

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo os regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

GENCE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Dalton Cesar Pereira de Oliveira
DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CPF: 219.310.624-04

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - CNPJ:
08.999.692/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 18/08/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.atlas.com.br/publico/>, com a chave: 23AaZ
Impressa em: 18/08/2022 às 14:58:17 por: ip: 177.75.10.175

sic.crea-pb.org.br
Tel: (03) 3533-2025

sic@crea-pb.org.br
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





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

130764/2018

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 **MAX JOSE COURA CARVALHO LEITE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAX JOSE COURA CARVALHO LEITE**
Registro: **1611508649PB** RNP: **1611508649**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20150057477** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/12/2015** Baixada em: **09/03/2016**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

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

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO DA MATA**

Complemento:

Cidade: **JOÃO PESSOA**

Contrato: **006/2014**

Valor do contrato: **R\$ 31.112.492,18**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

Data de início: **20/10/2014**

Conclusão efetiva: **06/02/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Nº: **S/N**

Bairro: **JAGUARIBE**

UF: **PB**

CEP: **58019900**

Celebrado em: **17/10/2014**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

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 16 - EXECUÇÃO 192.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 7 - PROJETO EXECUTIVO 192.00 unidade;**

Observações

Esta ART é vinculada a ART 10000000000061943 referente ao Consórcio Sistema de Abastecimento de Água - Hydrogeo/JMR contratado para as Obras de Construção e Elaboração do Projeto Executivo dos Sistemas de Abastecimento de Água em Comunidades Rurais em diversos Municípios no Estado da Paraíba.

Aditivo: **CONSTRUÇÃO E PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DA PARAÍBA, OBRA EXECUTADA ATRAVÉS DO CONSORCIO HYDROGEO/JMR - TERMO ADITIVO DE PRAZO.**

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico n° **130764/2018**

05/04/2018, 16:15

W4yDw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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: **W4yDw**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533-2625 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impressão em: **05/04/2018, às 16:15**
Assinatura de Paulo





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, QUE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA – ÁGUA PARA TODOS, FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, CNPJ Nº 08.686.945/0001-10, SEDIADA NA RUA: MANOEL LIMA, Nº 01 – CENTRO, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB, CEP: 58.815-000, SENDO O ENGENHEIRO CIVIL/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. MAX JOSÉ COURA CARVALHO LEITE CREA SOB Nº 161150864-9,

ENCONTRA-SE NO ANEXO I A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº PB20150057477

JOÃO PESSOA -PB 04 DE JANEIRO DE 2018

José Hírio Ferreira
 CREA 160587038-0
 Matr 181.251-3
 SERHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:26

Chave de Impressão: WeyOw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DOS TRANSPORTES, DO MEIO AMBIENTE E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEMBACT

ANEXO I
PLANILHA DE QUANTITATIVOS

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

Cod. Tarifa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.01	CANTEIRO, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO		
001.01.01	CANTEIRO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,3% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA SSAA (não deve ultrapassar 8% do valor da obra dividido pelo prazo)	MES	
001.01.03	MOBILIZAÇÃO PARA SSAA (não deve ultrapassar 0,2% do valor da obra)	UND	188,00
001.01.04	Elaboração do PROJETO EXECUTIVO	UND	188,00
001.01	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		
001.01-A	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA CRISTALINA	UND	188,00
001.01-B	PERFURAÇÃO DE POÇO EM ROCHA SEDIMENTAR	UND	20,00
001.01.01	PERFURAÇÃO DE POÇOS INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICO E GEOFISICO PARA LOCAÇÃO DE MANANCIAL - TIPO METASEDIMENTOS - 50M	M	11.200,00
001.01.02	LOCAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DA PERFURAÇÃO E DA INSTALAÇÃO DO POÇO, POR GEÓLOGO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO	UND	188,00
001.01.03	LIMPEZA DO TERRENO - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORE ATÉ 15 CM	M2	18.800,00
01.04	REALIZAÇÃO DE LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO, COM COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO DE "AIR LIFT", INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR	UND	188,00
001.01.05	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 6" (SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA)	M	1.128,00
001.01.06	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 6" (ROCHA CRISTALINA)	M	8.400,00
001.01.07	PERFURAÇÃO DE POÇO COM DIÂMETRO DE 14" (SEDIMENTO)	M	2.800,00
001.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBO PVC GEOMECÂNICO REFORÇADO DE 6"	M	1.128,00
001.02	SISTEMA SIMPLIFICADO TIPO		
001.02.01	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA - SEM ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS	UND	188,00
	TOTAL DE ENERGIZAÇÃO ELÉTRICA		
001.02.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.01.01.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	290,00
001.02.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	6.175,00
001.02.01.02	PROTEÇÃO		
001.02.01.02.01	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.01.02.02	CERCA TIPO B - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC 1402) 19M	M	3.299,40
001.02.01.03	DISPOSITIVOS		
001.02.01.03.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - EM ALVENARIA (0,50X0,50M) (DE DP0330)		
001.02.01.03.01.01	CAIXA DE PROTEÇÃO - ATERRAMENTO EM ALVENARIA (0,50 X 0,50M) (DE DP0330-01)	UND	378,00
001.02.01.03.02	MURETA PARA QUADRO DE COMANDO E MEDIÇÃO (1,65X1,75M - DE DP-0601)		
001.02.01.03.02.01	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	M2	187,06
001.02.01.03.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL EM POÇOS CAVAS DE FUNDAÇÃO DE SOLO	M3	177,10
001.02.01.03.02.03	REATERRO EM VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	128,03
001.02.01.03.02.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	62,60
001.02.01.03.02.05	ALVENARIA DE VEDACÃO C/ TUOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	170,33
001.02.01.03.02.06	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	43,43
001.02.01.03.02.07	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.08	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.237,04
001.02.01.03.02.09	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY, S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOIS	M2	804,64
001.02.01.03.02.10	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE, S/ MASSA EM PAREDES EM DUAS MÃOIS	M2	432,40
001.02.01.03.02.11	APLICAÇÃO DO LOGOTIPO E LETREIROS PARA ABRIGOS E MURETA	UND	188,00
001.02.01.03.02.12	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15 MPa, TRAÇO 1:2:2	M3	11,86

João Paulo Ferreira
CPF: 14552703-0
Tel: 161.251-3
SEMABACT

04/01/2018

Página 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018

09/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: V4yDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas





Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.01.03.02.13	ACO CA-50	KG	184,77
001.02.01.03.02.14	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VERTES)	M2	265,96
001.02.01.03.02.15	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	217,14
001.02.01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.02.01.04.01	PADRAO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/ MEDIDOR MONOFÁSICO E DISJ. MONOPOLAR 5 KA. 15A	UND	188,00
001.02.01.04.02	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2. ISOLADO EM PVCA E PVCSTI 0,6/1KV	M	940,00
001.02.01.04.03	QUADRO DE COMANDO. TIPO PARTIDA DIRETA. P/UM MOTOR MONOFÁSICO ATÉ 5CV, 380V (DE DP0800-08)	UND	188,00
001.02.01.04.04	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1.1/2" ENTERRADO DA MURETA ATÉ O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UND	564,00
001.02.01.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.01.05.01	CADASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	326,74
001.02.01.05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	8.884,88
001.02.02	CP2010010-IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA-POTÊNCIA ATÉ 5CV	UND	188,00
	TOTAL CAPTAÇÃO COM BOMBA		
001.02.02.01	DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUÇÃO		
001.02.02.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20X0,20X0,20)	UND	188,00
001.02.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO	M3	45,12
001.02.02.01.03	REATERRO VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	44,74
001.02.02.01.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	
001.02.02.02	MONTAGEM		
001.02.02.02.01	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	132.415,92
001.02.02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA. POTÊNCIA ATÉ 5 CV	UND	188,00
001.02.02.02.03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES. POTÊNCIA ATÉ 10 CV	UND	188,00
001.02.02.02.04	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO. P/ DN ATÉ 300 mm	T	152,90
001.02.02.02.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	13.296,86
001.02.02.03	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.02.03.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	188,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	120.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	130.258,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	120.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.900,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30.700,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	60.470,13
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	9.500,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	56.100,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	56.100,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	120.000,00

José Paulo Ferreira
 CREA 160872/0-0
 161.251-3
 BRASILEIRO

04/05/2018

Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018.



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:25
 Chave de Impressão: WeyDw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas





Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m/km	120.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	500,00
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	120.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	120.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	240,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN80 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	155.000,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	171.728,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	155.000,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	51.538,00
00 3.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.362,00
00 3.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	35.100,00
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	71.933,81
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	39.362,00
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	12.400,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	72.462,00
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³/km	72.462,00
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	155.000,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m/km	155.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	155.000,00
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
00 13.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	155.000,00
00 13.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	310,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.549,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	10.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.440,00

João Paulo Ferreira
CREA 16087200-6
R. L. Aguiar

04/01/2018

Página 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018

05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: W4yDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas



Projeto 388/2018
 2052
 R. L. M. M. M.

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.640,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	5.966,00
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	80,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	4.560,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	4.560,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	10.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³xkm	10.000,00
001.02.03.02.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	10.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	10.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	20,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN60 - ENTERRADO		
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	359.568,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	309.700,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	106.536,80
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	81.760,80
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	59.482,40
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	162.913,82
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	59.482,40
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	24.776,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	141.223,20
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	141.223,20
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	309.700,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³xkm	309.700,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	309.700,00

José Paulo Ferreira
 CREA 00000000-6
 01/11/2013
 DESENHADOR

3401/2018

Página 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018

05/04/2018, 10:25

Chave de Impressão: WkyDw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas



Proc. nº 338/2026
C. A. nº 2053
R. 8. Análise

Cod. Tarifa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	309.700,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	620,00
001.02.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM VAZÃO DE 3,6 LITROS/S.	UND	15,00
001.02.05.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.05.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS	UND	15,00
001.02.05.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.05.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	15,00
001.02.06	CLORADOR/FLUORETADOR	UND	188,00
001.02.06.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.06.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS (DOSADOR DE CLORO E FLUOR COM VAZÃO MÁXIMA DE 30.000 L/H, CAPACIDADE DE DESINFECÇÃO DE ATÉ 30MPH E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 6 kgf/cm²)	UND	188,00
001.02.06.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.06.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	188,00
001.02.07	CASA DE ABRIGO PARA CLORADOR	UND	181,00
001.02.07.01	GABARITO DA OBRA	M2	407,25
001.02.07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	173,76
02.07.03	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO TRAÇO 1:4	M2	1.694,16
02.07.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	173,76
001.02.07.05	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.06	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.07	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAS	M2	847,08
001.02.07.08	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES, EM DUAS DEMAS	M2	2.541,24
001.02.07.09	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	260,64
001.02.07.10	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	77,83
001.02.07.11	PORTÃO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC1000-01)	M2	217,20
001.02.07.12	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ ESCORAMENTO	M2	407,25
001.02.07.13	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	260,64
001.02.08	CP5010050-IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO H=3,0 M - CAP = 10M3 (DE CP5010)	UND	188,00
001.02.08.01	SISTEMA DE RESERVAÇÃO		
001.02.08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.08.02	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	990,95
001.02.08.03	IMPEZAMANAL DO TERRENO	M2	15.228,00
001.02.08.04	CERCA TIPO A - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCLUINDO PINTURA (DE IC 1402) 27M	M	5.076,00
02.08.05	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.08.02	DP0710050-BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO H=3,00 M - CAP 10 M3 (DE DP 07010)	UND	188,00
001.02.08.02.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
001.02.08.02.01.01	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M2	1.175,00
001.02.08.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	869,32
001.02.08.02.01.03	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES	M3	321,10
001.02.08.02.01.04	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	548,21
001.02.08.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 15,00 MPA, TRAÇO 1:2:2	M3	136,06

João Paulo Ferreira
CPF: 143.870.000-0
RG: 131.251-9
SINIMACT

040103558

Página 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018



Certidão nº 130764/2018
05/04/2018, 10:25
Chave de Impressão: 144/Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas



Projeto nº 358/2016
 C.A. nº 2054
 R. L. Nascimento

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.08.02.01.08	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 20,00 MPa	M3	862,03
001.02.08.02.01.07	AÇO CA-50	KG	17.715,24
001.02.08.02.01.08	AÇO CA-80	KG	9.195,99
001.02.08.02.01.09	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.057,94
001.02.08.02.01.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	708,76
001.02.08.02.01.11	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.071,60
001.02.08.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M2	2.407,70
001.02.08.02.01.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TUOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	298,64
001.02.08.02.01.14	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.15	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.16	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE S/ MASSA EM PAREDES EM 2 DEMÃO	M2	1.784,80
001.02.08.03	MONTAGEM		
001.02.08.03.01	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ÁGUA	M	2.180,80
001.02.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC FBA DN 50 A 100	M	2.180,80
001.02.08.03.03	TRANSPORTE D E TUBO PVC, DMT - 10KM, DN 50 A 100	MXkm	21.808,00
001.02.08.03.04	FORN. MAT. HIDR. BARRILETE INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UND	188,00
001.02.08.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,50M	UND	188,00
001.02.08.04	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.08.04.01	CADASTRO DE OBRA CIVIL (AS BUILT)	M2	908,08
001.02.08.04.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	UND	14.227,84
001.02.08.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	188,00
02.09	LIGAÇÕES PREDIAIS		
02.09.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM (TUBO PVC SOLD 20MM, REGISTRO PVC 1/2, COLAR DE TOMADA PVC DE 50MM X 1/2, ADPTADOR PVC SOLD 20MMX 1/2).	UND	7.734,00
001.02.09.02	HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO E BARRILETE DE INSTALAÇÃO COM VAZÃO DE 2,50 m³/h A 5,00 m³/h	UND	5.075,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 130764/2018, emitida em 05/04/2018

João Paulo Ferreira
 CREA 11667000-0
 Membro Titular
 SCSMPACT



Certidão nº 130764/2018
 05/04/2018, 10:25
 Chave de Impressão: W4yDw
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/04/2018 e contém 7 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

133079/2018

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 **MOZART MANFRINI DANTAS DE FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MOZART MANFRINI DANTAS DE FIGUEIREDO**

Registro: **1053699/2016 PB** RNP: **1615586254**

Título profissional: **ENGENHEIRO DE MINAS**

Número da ART: **PD20180189781** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/05/2018** Baixada em: **30/05/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**

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

CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO DA MATA**

Nº: **S/N**

Complemento: **BLOCO II 2 ANDAR**

Bairro: **JAGUARIBE**

Cidade: **JOÃO PESSOA**

UF: **PB**

CEP: **58015020**

Contrato: **009/2014**

Celebrado em: **21/10/2016**

Valor do contrato: **R\$ 31.112.492,18**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS**

Nº: **S/N**

Complemento: **DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS E DIVERSOS MUNICÍPIOS**

Bairro: **DIVERSAS COMUNIDADES**

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

Data de início: **21/10/2016**

Conclusão efetiva: **07/02/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

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

CPF/CNPJ: **02.221.962/0001-04**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > #0959 - CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR 7 - PROJETO EXECUTIVO 192.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 192.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA > PERFURAÇÃO DE POÇO > #0980 - TUBULAR 7 - PROJETO EXECUTIVO 192.00 unidade;**

Observações

Responsabilidade Técnica pelas perfurações e elaborações de projeto executivo, para perfuração e instalação de poços tubulares profundos em terreno cristalino para abastecimento de água em diversas comunidades rurais em diversos municípios do Estado da Paraíba. Obra executada através do CONSÓRCIO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - HYDROGEO/JMR. 7º termo aditivo de prazo

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 133079/2018

04/06/2018, 16:43

x17a9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui 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 5.886/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência 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/publica/>, com a chave: x17a9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 609 - Torreão - João Pessoa - PB

Tel.: 33 (80) 2533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 15/04/2021, às 09:58





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

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

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO JUNTO AO CREA-PB E QUALQUER ORGÃO DE INTERESSE, QUE OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM COMUNIDADES RURAIS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DA PARAÍBA, NO ÂMBITO DO PROGRAMA NACIONAL DE UNIVERSALIZAÇÃO DO ACESSO E USO DA ÁGUA – ÁGUA PARA TODOS, FORAM EXECUTADOS PARCIALMENTE, COM AS EXIGÊNCIAS DESTA SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA, DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA TENDO COMO EXECUTORA A EMPRESA: JMR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, CNPJ Nº 08.686.945/0001-10, SEDIADA NA RUA: MANOEL LIMA, Nº 01 – CENTRO, SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB, CEP: 58.815-000, SENDO O ENGENHEIRO DE MINAS/RESPONSÁVEL TÉCNICO O S.R. MOZART MANFRINI DANTAS DE FIGUEIREDO CREA SOB Nº 161558695-4.

ENCONTRA-SE NO ANEXO I A PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REGISTRO NO CREA/PB ART Nº PB20180189791

JOÃO PESSOA - PB 15 DE MAIO DE 2018.

Handwritten signature of José Hélio Ferreira
José Hélio Ferreira
 CREA 160597036-0
 Matr 181.251-3
 SERHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133079/2018, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 133079/2018

15/01/2021, 09:56

Chave de Imprensa: x17a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 7 folhas



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.01.03.02.13	ACO CA-50	KG	194,77
001.02.01.03.02.14	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	265,96
001.02.01.03.02.15	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M3	217,14
001.02.01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.02.01.04.01	PADRÃO ENTRADA SAA - SEM CASA DE BOMBAS AO LADO DA RUA C/ MEIADOR MONOFÁSICO E DISJ. MONOPOLAR 5 KA, 15A	UND	188,00
001.02.01.04.02	CIRCUITO DAS BOMBAS SUBMERSAS COM CABO DE COBRE BIPOLAR ACHATADO 2,5MM2, ISOLADO EM PVC E PVCSTI 0,6/1KV	M	940,00
001.02.01.04.03	QUADRO DE COMANDO, TIPO PARTIDA DIRETA, P/UM MOTOR MONOFÁSICO ATÉ 5CV, 380V (DE DP0600-06)	UND	188,00
001.02.01.04.04	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1,1/2" ENTERRADO DA MURETA ATÉ O PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	UND	564,00
001.02.01.05	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.01.05.01	CADEASTRO DE OBRAS CIVIS (AS BUILT)	M2	326,74
001.02.01.05.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	M2	8.884,88
001.02.02	CP2010010-IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA POTÊNCIA ATÉ 5CV	UND	188,00
	TOTAL CAPTAÇÃO COM BOMBA		
001.02.02.01	DISPOSITIVOS E INDICADORES DE CONSTRUÇÃO		
001.02.02.01.01	BLOCOS DE APOIO NAS BOMBAS (0,20X0,20X0,20)	UND	188,00
001.02.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ÁGUA - EM SOLO	M3	45,12
001.02.02.01.03	REATERRO VALAS/POÇOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	44,74
001.02.01.04	CONFORMAÇÃO DO TERRENO (COMPACTAÇÃO DE VALAS MANUALMENTE SEM CONTROLE DE CG)	M3	
001.02.02.02	MONTAGEM		
001.02.02.02.01	MONT. DE PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm	KG	132.415,92
001.02.02.02.02	FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS NA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA, POTÊNCIA ATÉ 5 CV	UND	188,00
001.02.02.02.03	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL (EIXO VERTICAL) EM POÇOS TUBULARES, POTÊNCIA ATÉ 10 CV	UND	188,00
001.02.02.02.04	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO, P/ DN ATÉ 300 mm	T	132,90
001.02.02.02.05	MOMENTO DE TRANSP. P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE F" F" DUCTIL OU AÇO CARBONO	TXKM	13.296,85
001.02.02.03	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.02.03.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	188,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	120.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	130.258,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	120.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.900,00
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30.700,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	60.470,13
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	25.400,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	9.600,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	56.100,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	56.100,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	120.000,00

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

15/05/2018

Página 2

Certidão nº 133079/2018

15/01/2021, 09:56

Chave de Impressão: x17a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2018 e contém 7 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133079/2018, emitida em 04/05/2018



Cod. Tarifa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mukm	120.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	500,00
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	120.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	120.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	240,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN60 - ENTERRADO		
	TOTAL ADUTORA	M	155.000,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	171.728,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	155.000,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	51.538,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	39.382,00
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	33.100,00
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	71.933,81
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	39.382,00
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	12.400,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	72.402,00
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	72.452,00
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	155.000,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	mukm	155.000,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	155.000,00
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	155.000,00
001.02.03.01.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	310,00
001.02.03.02	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN75 - ENTERRADO		
	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	10.000,00
001.02.03.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.02.01.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	9.549,00
001.02.03.02.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	10.000,00
001.02.03.02.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.440,00


José Hênio Ferreira
 CREA 160597036-0
 Matr 181.251-3 15/05/2018
 SERHMACT

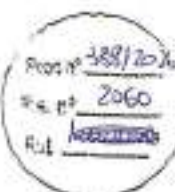
Página 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba vinculado à Certidão nº 133079/2018, emitida em 04/05/2018.



Certidão nº 133079/2018
 15/01/2021, 09:56
 Chave de Impressão: x17a9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2018 e contém 7 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133079/2018, emitida em 04/06/2018



Certidão nº 133079/2018

15/01/2021, 09:26

Chave de Impressão: x1729

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 7 folhas

Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.02.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.640,00
001.02.03.02.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	5.958,00
001.02.03.02.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	1.920,00
001.02.03.02.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	80,00
001.02.03.02.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	4.560,00
001.02.03.02.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	4.560,00
001.02.03.02.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.02.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	10.000,00
001.02.03.02.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³xkm	10.000,00
001.02.03.02.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.02.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	
001.02.03.02.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	
001.02.03.02.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.02.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	
001.02.03.02.05	MONTAGEM		
001.02.03.02.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 75 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	10.000,00
001.02.03.02.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.02.06.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	10.000,00
001.02.03.02.06.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	20,00
001.02.03.01	CP3010010-IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA EM REDE DN60 - ENTERRADO		
001.02.03.01.01	TOTAL DISTRIBUIÇÃO	M	309.700,00
001.02.03.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.03.01.01.01	LIQUIDAZÃO MANUAL DO TERRENO	M2	359.588,00
001.02.03.01.01.02	MARCAÇÃO DE ADUTORAS (REDE DE DISTRIBUIÇÃO)	M	309.700,00
001.02.03.01.02	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.02.03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	106.536,00
001.02.03.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	81.780,80
001.02.03.01.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ÁGUA - EM ROCHA	M3	59.482,40
001.02.03.01.02.04	REATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	162.913,82
001.02.03.01.02.05	ATERRO EM VALAS EM POÇOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE SOLO	M3	59.482,40
001.02.03.01.02.06	EXECUÇÃO DE BERÇO DE AREIA EM VALAS	M3	24.776,00
001.02.03.01.02.07	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	141.223,20
001.02.03.01.02.08	MOMENTO DE TRANSPORTE DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³xkm	141.223,20
001.02.03.01.03	ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES		
001.02.03.01.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC DN ATÉ 100 mm	M	309.700,00
001.02.03.01.03.03	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA TUBOS PEÇAS E CONEXÕES DE PVC DN ATÉ 10 mm	m³xkm	309.700,00
001.02.03.01.04	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS		
001.02.03.01.04.01	BLOCOS DE ANCORAGEM C 90°	UND	100,00
001.02.03.01.04.02	BLOCOS DE ANCORAGEM C 45°	UND	100,00
001.02.03.01.04.03	BLOCOS DE ANCORAGEM TE	UND	300,00
001.02.03.01.04.04	CAIXA DE PROTEÇÃO - REGISTRO E OU VENTOSA EM ALVENARIA (0,70 X 0,70 X 0,70)M (DE DP0310-01)	UND	100,00
001.02.03.01.05	MONTAGEM		
001.02.03.01.05.01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DN 50 mm) POR METRO DE ADUTORA (75051/5)	M	309.700,00

José Hátio Ferreira
CREA 160587638-0
Mat 181.251-3
SERHMACT

15/05/2018

Página 4



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.03.01.06	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.03.01.05.01	CADASTRO DE ADUTORA (AS BUILT)	M	308.700,00
001.02.03.01.05.02	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA ADUÇÃO (PARA 500 m DE TUBULAÇÃO)	UND	620,00
001.02.05	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM VAZÃO DE 3,6 LITROS/S.	UND	15,00
001.02.05.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.05.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS	UND	15,00
001.02.05.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.05.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	15,00
001.02.06	CLORADOR/FLUORETADOR	UND	188,00
001.02.06.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
001.02.06.01.01	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS E EQUIPAMENTOS (DOSADOR DE CLORO E FLUOR COM VAZÃO MÁXIMA DE 30.000 L/H, CAPACIDADE DE DESINFECÇÃO DE ATÉ 30M ³ /H E PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 6 kgf/cm ²)	UND	188,00
001.02.06.02	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.06.02.01	TESTE DE FUNCIONALIDADE NO TRATAMENTO	UND	188,00
001.02.07	CASA DE ABRIGO PARA CLORADOR	UND	181,00
001.02.07.01	GABARITO DA OBRA	M2	407,25
001.02.07.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	173,76
12.07.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO TRAÇO 1:4	M2	1.894,16
12.07.04	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	173,76
001.02.07.05	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.06	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	3.388,32
001.02.07.07	PINTURA A ÓLEO AZUL DEL REY, S/MASSA, EM PAREDES EM DUAS DEMAS	M2	847,06
001.02.07.08	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE, S/MASSA, EM PAREDES EM DUAS DEMAS	M2	2.541,24
001.02.07.09	REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	260,64
001.02.07.10	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	77,63
001.02.07.11	PORTÃO P/CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC 1000-01)	M2	217,20
001.02.07.12	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZÃO ATÉ 3,60M ³ /E=8CM, CLAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM. INTER-EXO 38CM, C/ ESCORAMENTO	M2	407,25
001.02.07.13	CONTRAPISO LAJATO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON	M2	260,64
001.02.08	CP5010050-IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO H=3,0 M - CAP = 10M3 (DE CP5010)	UND	188,00
001.02.08.01	SISTEMA DE RESERVAÇÃO		
001.02.08.02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.02.08.02.01	LOCAÇÃO MANUAL DA OBRA	M2	990,55
001.02.08.03	IMPEZAMANO DO TERRENO	M2	15.228,00
001.02.08.04	CERCA TIPO A - ESTACAS CONCRETO PRÉ-MOLDADAS PONTA RETA 8 FIOS DE ARAME FARPADO INCL. PINTURA (DE_IC 1402) 27M	M	5.076,00
32.08.05	PORTÃO P/ CERCA DE CONCRETO EM CANTONEIRA E AÇO REDONDO COM 01 FOLHA, INCL. GUARNIÇÕES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATÉ 1,00m (DE_IC 1000-01)	M2	282,00
001.02.08.02	DP0710050-BASE PARA RESERVATÓRIO APOIADO H=3,00 M - CAP 10 M3 (DE DP 07010)	UND	188,00
001.02.08.02.01	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
001.02.08.02.01.01	GABARITO P/ EDIFICAÇÕES	M2	1.175,00
001.02.08.02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO	M3	869,32
001.02.08.02.01.03	REATERRO EM VALAS EM POCOS EM CAVAS DE FUNDAÇÃO COM SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVAÇÕES	M3	321,10
001.02.08.02.01.04	CARGA/TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO MANUAL HORIZONTAL EM CAMINHÃO BASCULANTE, SOLO ROCHA E ENTULHO	M3	548,21
001.02.08.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15,00 MPa, TRAÇO 1:2:2	M3	138,06

José Helio Ferreira
CREA 160587038-0
Mat 181.251-3
SERHMACT

15/03/2018

Página 5

Certidão nº 133079/2018

15/01/2021, 09:56

Chave de impressão: x17a9

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2018 e contém 7 folhas

Este Documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133079/2018, emitida em 04/05/2018



Cod. Tarefa	Descrição	Unidade	Quantidade
001.02.08.02.01.05	PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK - 20,00 MPA	M3	692,03
001.02.08.02.01.07	AÇO CA-50	KG	17.715,24
001.02.08.02.01.08	AÇO CA-50	KG	9.166,88
001.02.08.02.01.09	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.007,84
001.02.08.02.01.10	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	708,78
001.02.08.02.01.11	FORMA PARA LAJE (APROVEITAMENTO 2 VEZES)	M2	1.071,60
001.02.08.02.01.12	CIMBRAMENTO PARA LAJE E VIGAS EM EDIFICAÇÕES CONVENCIONAIS	M2	2.467,70
001.02.08.02.01.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO C/ TUOLO MACIÇO (COMUM) EM VOLUME	M3	298,64
001.02.08.02.01.14	CHAPISCO, CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.15	MASSA ÚNICA EXTERNA DESEMPENADO (TRAÇO 1:3)	M2	1.784,80
001.02.08.02.01.16	PINTURA A ÓLEO BRANCO NEVE S/ MASSA EM PAREDES EM 2 DEMÃOS	M2	1.784,80
001.02.08.03	MONTAGEM		
001.02.08.03.01	ASSENTAMENTO TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ÁGUA	M	2.180,60
001.02.08.03.02	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC P/ÁGUA DN 50 A 100	M	2.180,60
001.02.08.03.03	TRANSPORTE D E TUBO PVC, DMT - 10KM, DN 50 A 100	MXkm	21.608,00
001.02.08.03.04	FORN. MAT. HIDR. BARRILETE INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000L H=1,00M	UND	188,00
001.02.08.03.05	ICAMENTO E MONTAGEM RESERVATÓRIO APOIADO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 10.000L ALTURA DE 1,50M	UND	188,00
001.02.08.04	SERVIÇOS FINALÍSTICOS		
001.02.08.04.01	CADASTRO DE OBRA CIVIL (AS BUILT)	M2	698,08
001.02.08.04.02	LIQUEZA FINAL DA OBRA COM BOTA FORA	UND	14.227,84
001.02.08.04.03	TESTE DE FUNCIONALIDADE NA RESERVAÇÃO	UND	188,00
001.02.09	LIGAÇÕES PREDIAIS		
12.09.01	INSTALAÇÃO E MONTAGEM (TUBO PVC SOLD 20MM, REGISTRO PVC 1/2, COLAR DE TOMADA PVC DE 50MM X 1/2, ADPTADOR PVC SOLD 20MMX 1/2).	UND	7.734,00
001.02.09.02	HIDROMETRO COM CAIXA DE PROTEÇÃO E BARRILETE DE INSTALAÇÃO COM VAZÃO DE 2,50 m³/h A 5,00 m³/h	UND	8.075,00


 José Húlio Ferreira
 CREA 160587035-0
 Mat 181.251-3
 SERHMACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 133078/2018, emitida em 04/06/2018

Certidão nº 133078/2018
 15/01/2021, 09:56
 Chave de Impressão: x17x9

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2018 e contém 7 folhas





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba
WEB - 10260 / 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 10260 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000177210

DATA DE EMISSÃO : 15/04/2010

Por delegação de poderes constantes no(s) Decisão de Diretoria, Número: 0021/2009, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba, em cumprimento ao disposto no inciso III, do Art. 17, da Lei 5.026/06, a CONFEA, CERTIFICA que o Profissional abaixo qualificado registrou o(s) Atividade(s) da Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART(s), com o(s) de(s) Proponente(s) CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e aprovação de(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(s) abaixo.

Nome do Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Cadastro: 16008100400001

CPF: 2185138404

Título(s)

Engenheiro Civil

ART: 00000967

Registrada em: 15/03/2009

Exatidão em: 14/04/2010

Endereço da Obra: RUA CAPITAO ANTONIO LEITE, 98, CENTRO, CEP: 58100-000 COENHAS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COENHAS

Empresa: JMR CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COENHAS

Atividade(s)

EXECUÇÃO

ATUAÇÃO

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Quantidade de Trabalho: 1,00 UNIDADES

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA CIDADE DE COENHAS

E nada mais tendo sido requerido, expomos e prestamos CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO com o(s) responsável(is) técnico(s) da ART(s), averbando-se o(s) TESTADO(S), DECLARAÇÃO(S) sob: CERTIDÃO(S) em anexo como parte integrante da presente, ficando os serviços a que se refere(m) atribuídos ao Profissional acima citado, devidamente caracterizado, que tal dados e registros, por quem de direito.

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Eng.º Cláudio Carlos Farias dos Santos
CREA: 001338006 - Matr. 1054

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA/PB

Eng.º Civil M.ª Izete Damasceno Malta Lago
CREA: 1500802309 - Matr. 1432



Av. Dom Pedro I, 201 - Centro, João Pessoa/PB 58013-001
Fone/Fax: 3324-0000/3324-0005 - Fax: 3324-4130
Internet: www.azevedobastos.com.br - E-mail: info@azevedobastos.com.br
Página 1/1



Este documento cuja teor é de responsabilidade do emissor faz parte da Certidão de Arquivo Técnico nº 182.60 / 2017, emitida em 15/04/17 excluindo-se o(s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 15 de Abril de 2017

Assinatura: *[Assinatura]*

Engº Civil Mº Inéz Damasceno Mafra Cajó
RNP 150092200 - Mat. 142-2



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PARAÍBA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA CREA SOB O Nº 1820910945, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA COM CNPJ Nº 08.688.945/0001-10 E REGISTRO NO CREA DE Nº 4741-EMP/9, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DE COREMAS, PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº 80008867, ORIGINADO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001-2008, CONFORME SEGUE PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS, EM ANEXO.

Planilha de Quantitativos e Preços

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOMICILIAR
LOCAL: BAIRRO POMALZINHO - COREMAS - PB

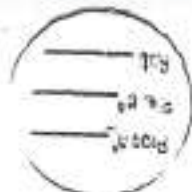
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO SUPLEN (R\$)	
				UNIT	TOTAL
REDE COLETORA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de Obra	m²	8,80	107,40	945,01
1.2	Locação e nivelamento com isbetito de madeira	m	1.918,00	1,82	3.491,85
1.3	Canteiro para obra e instalações provisórias	und	1,00	1.913,18	1.913,18
VALAS E MANEIO DE TERRA					
2.1	Demolição e recomposição do passeio - rua pavimentada	m³	1.264,50	21,74	27.480,23
2.2	Escavação manual de valas em terra	m³	460,48	13,91	6.405,00
2.3	Escavação mecanizada de valas em terra	m³	603,91	3,73	3.005,67
2.4	Reaterro sem aquisição de material	m³	1.208,27	12,63	15.886,38
2.5	Escavação manual de valas em picarro	m³	460,48	17,20	7.965,96
2.6	Escavação mecanizada de valas em picarro	m³	230,23	5,04	1.160,36
2.7	Escavação manual de valas em rocha com uso de explosivo	m³	345,35	64,65	22.233,88
2.8	Reaterro sem aquisição de material	m³	1.038,04	31,32	32.448,77
COLEÇÃO DE ÁGUA					
3.1	Colchão de areia para assentamento de tubulação	m³	153,48	32,00	4.911,68
RESERVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO					
4.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos cerâmicos 8 furos associados com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, areia e água)	m³	1.038,04	9,27	9.604,09
TUBULAÇÃO					
5.1	Fornecimento de tubo de PVC Vinilid JE DN 150 mm	m	1.913,00	25,50	48.824,30
5.2	Assentamento de tubo PVC DN 150 mm	m	1.918,80	4,38	8.385,10
CADASTRO TÉCNICO					
6.1	Cadastro técnico de esgotamento sanitário	m	1.918,00	0,48	940,11
OBRAS					
7.1	Escoramento para implantação de valas do tipo descontinuo	m³	202,50	15,91	3.221,78

[Assinatura]
Dalton Cesar Pereira de Oliveira
Engº Civil
CREA 182091094-5

[Assinatura]
Manoel José de Barros
Engenheiro Civil

Página 1





6.0 - DRENAÇÃO					
6.1	Fornecimento de tubo PVC e conexões nos diâmetros	und	4,00	240,50	960,00
7.0 - FUNDO DE COBERTURA FILTRO					
7.1	Fundo falso concreto armado	m²	5,49	1.485,38	8.640,12
8.0 - MATERIAL DO COBERTO FILTRANTE					
8.1	Grã n.º 04	m³	38,02	94,49	3.577,85
9.0 - BASE DE COBERTURA TAMPA DE CAIXA DE INSPEÇÃO					
9.1	Laje pré-moldada de cobertura de ETE	m²	151,07	50,26	9.004,22
9.2	Tampa de caixa de inspeção em concreto armado	m²	0,18	1.485,38	267,37
10.0 - LIMPEZA DA OBRA					
10.1	Limpeza da obra	m²	151,07	2,08	316,10
TOTAL GERAL					14.163,66

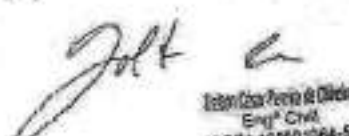

Manoel José de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 160.652.070-2

Proc. nº 388/2006
P.º e P.º 2006
R.º 1

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Cópia da Acervo Técnico nº 388/2006, emitida em 15/05/10 excluindo-se o(s) item(s) que não se(a)ri(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 15 de Maio de 2010.

Eng.º CIVIL M.º M.º Damasceno Malta Cajá
RNP 130082998 - Mat. 142-2


João Carlos Pereira de Oliveira
Eng.º CIVIL
CREA 160601064-5

CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E TABELAÇÃO DE NOTAS - Cuiabá MT 13.070-9
Autenticação Digital
O presente documento foi produzido em 15/05/2010 às 14:50:00 no Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais, sob o nº 388/2006, e encontra-se disponível para consulta e impressão no endereço eletrônico: www.cartorioazb.com.br.
Cód. Autenticação: 15551807171147140571-4. Data: 18/07/2017 11:50
Assinatura Digital do Emitente: João Carlos Pereira de Oliveira - Eng.º CIVIL - CREA 160601064-5
Assinatura Digital do Tabelante: Manoel José de Sousa - Eng.º CIVIL - CREA 160.652.070-2
Confira os dados do ato em: <https://sistema.azb.com.br>



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

139864/2019

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 **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA**

Registro: **1600910645PB** RNP: **1600910645**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PB20150020774**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **12/05/2015**

Baixada em: **08/03/2019**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **POLIMEX CONCRETO CONTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP**

CPF/CNPJ: **13.683.168/0001-00**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR 230 KM 468**

Nº: **S/N**

Complemento: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SOUSA**

UF: **PB**

CEP: **58806290**

Contrato:

Celebrado em: **13/04/2015**

Valor do contrato: **R\$ 300.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 230 KM 468**

Nº: **S/N**

Complemento: **DISTRITO INDUSTRIAL**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SOUSA**

UF: **PB**

CEP: **58806290**

Data de início: **14/04/2015**

Conclusão efetiva: **08/05/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **POLIMEX CONCRETO CONTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP**

CPF/CNPJ: **13.683.168/0001-00**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 420,66 metro quadrado;**

Observações:

ART DE EXECUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO COMERCIAL POLIMEX CONCRETO COM ÁREA DE 420,66M2

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **139864/2019**

13/03/2019, 05:43

y837Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/56 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: **y837Z**.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 806 - Tambaú - João Pessoa - PB

Tel. + 55 (83) 3530 2525 E-mail: creapb.org.br



CREA-PB

Impressa em 13/03/2019, às 05:43
Assinatura de Paulo





ATESTADO



Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA - CREA 160091064-5**, executou como RESPONSÁVEL TÉCNICO, os serviços de **CONSTRUÇÃO DO ESCRITÓRIO DA USINA DE CONCRETO DA POLIMEXE**, no município de SOUSA - PB, conforme ART N.º PB20150020774, objeto do contrato celebrado entre a empresa **JMR CONSTRUÇÕES EIRELI e a POLIMEXE - CONCRETO, CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 13.683.166/0001-00**

VALOR DO CONTRATO R\$ 300.000,00
 PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS

SERVIÇOS EXECUTADOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Limpeza manual do terreno, com retirada dos entulhos para fora do campus;	500,00	m²
01.02	Locação e marcação da obra com gabarito de tábuas coridas (seção transversal - 1 x 9"), fixadas com pontalitos (seção transversal - 3 x 3") a cada 1,50m;	420,66	m²
02.00	MOVIMENTO DE TERRA		
02.01	Escavação manual em material de 1ª categoria para fundações coridas até 1,50m, inclusive calçada;	61,20	m³
02.02	Escavação manual em material de 1ª em toda a área da edificação, incluindo calçada, espessura de 50cm;	210,33	m³
02.03	Escavação manual em material de 2ª categoria até 1,50m para fundações de sapatas isoladas;	24,19	m³
02.04	Escavação manual em material de 3ª categoria para fundações de sapatas isoladas até 1,50m;	10,37	m³
02.05	Aterro do canteiro da edificação com fornecimento de material, compactado mecanicamente em camadas de até 20cm, incluso calçada;	194,40	m³
02.06	Reaterro compactado das fundações com reaproveitamento de material, compactado manualmente em camadas de até 20cm;	32,94	m³
03.00	FUNDAÇÕES		
03.01	Regularização de base em concreto não estrutural para sapatas, fol: 10 Mpa, esp. 10cm;	0,14	m³
03.02	Sapata isolada em concreto armado, com dosagem racional, Fol=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico;	0,99	m³
03.03	Piute de pilar em concreto armado, com dosagem racional, Fol=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, escoramento, armadura, cura e controle tecnológico;	1,62	m³
03.04	Alvenaria em pedra argamassada para fundações coridas, inclusive calçada, no traço 1:5 (c/a);	61,20	m³

CNPJ: 13.683.166/0001-00
 Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

J. C. Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 138864/2019, emitida em 13/03/2019.



Certidão nº 138864/2019
 17/11/2021, 08:58

Chave de Impressão: y637Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas





03.05	Muro de armo, inclusive fundações, em alvenaria de pedra argamassada para contenção de aterro do cais;	4,16	m³
03.06	Cinta em concreto armado com dosagem racional, Fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma em cantele, armadura, cura e controle tecnológico;	12,24	m³
04.00	ESTRUTURA DE CONCRETO		
04.04	Pilar em concreto armado, para os vestiários e outros setores, com dosagem racional Fck= 25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico, pavimento 1 e 2;	6,37	m³
04.05	Viga em concreto armado, com dosagem racional Fck=25Mpa, inclusive amassamento mecanizado, transporte, lançamento, adensamento, forma e desforma, armadura, cura e controle tecnológico pavimento 1 e 2;	30,98	m³
04.06	Plântulas e cinta de amarração em concreto armado para contraventamento de platibanda e vergas, com dosagem racional, Fck=25Mpa;	0,85	m³
04.07	Laje pré-fabricada treçada para forro, inclusive capeamento em concreto Fck= 25Mpa, h= 5cm, viga chata e ferragem adicional, inclusive tampa da caixa d'água; (pavimento 1 e 2)	841,32	m³
04.08	Laje de concreto armado impermeabilizada;	420,66	m³
05.00	VEDAÇÃO		
05.01	Alvenaria em tijolos cerâmicos com 5 furos para paredes internas, externas e platibandas, espessura 10cm, inclusive vergas e contravergas sobre vãos abertos, "acumulação" sob vigas, com argamassa expansiva e ferro cabelo na união do pilar. Pavimento 1 e 2	627,20	m³
05.02	Alvenaria de elementos vazados em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, esp. 15cm;	20,85	m³
06.00	COBERTURA		
06.01	CoBERTURA em estrutura metálica		
06.01.0 1	Fornecimento e montagem da coberta em estrutura metálica, inclusive vigamentos, terças, telha termo-acústica tipo sanduíche, com acessórios de fixação, pintura inicial em zinco e pintura final em esmalte sintético auto-protetor	400,00	m²
06.01.0 3	Roda vertical em tubo de PVC de 100mm, para escoamento de águas pluviais, fixados com abraçadeiras galvanizadas, inclusive conexões;	24,00	m
06.02.0 3	Calha em alvenaria TFS tipo "U" (20x20x30)cm, impermeabilizada com manta asfáltica de 3mm, com proteção em película de alumínio, inclusive regularização de base com declividade de 1% em argamassa de cimento e areia traço 1:5;	25,00	m
07.00	REVESTIMENTO		
07.01	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO (Pavimento 1 e 2)		
07.01.0 1	Chapisco sobre paredes internas, externas, tetos e elementos estruturais com argamassa no traço 1:3;	1.254,40	m²
07.01.0 2	Chapisco para espelho da calçada, com argamassa no traço 1:3;	14,40	m²
07.01.0 3	Enboço para revestimento de paredes internas (porcelanato) e externas (caquilha), com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:5;	70,80	m²
07.01.0 4	Massa única em paredes internas, externas e tetos, inclusive elementos estruturais, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:5;	1.183,80	m²
07.01.0 5	Massa única para espelho da calçada, com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:5;	14,40	m²
07.01.0 6	Revestimento cerâmico em paredes dos WCs e ambientes ao público, PEI 3 extra, dim 30x30cm, conforme o projeto (RC), assente com argamassa colante flexível;	70,80	m²
07.02	PAVIMENTAÇÃO		

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019.



Certidão nº 139864/2019
17/11/2021, 08:58

Chave de impressão: 76372

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas



07.02.01	Leito de concreto estrutural(armado) para leito de piso interno e externo esp. 10cm, o concreto deverá ser preparado mecanicamente, fck=20MPa, inclusive para quadra, arquibancada, calçadas e vestiários.A malha de ferro será de 6.3mm a cada 15 cm, juntas em poluretano 2mx2m e cara do concreto;	420,60	m²
07.02.02	Regularização de base para piso granito polido em argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, espessura mínima 2.5cm; (Pavimento 1 e 2)	841,32	m²
07.02.03	Piso granito polido, espessura 15mm, juntas de PVC formando quadros de fm x fm, pavimento 1 e 2	841,32	m²
07.02.04	Rodapé em granito polido h=7cm,	272,00	m
07.02.05	Plin dimensionado desempenado, traço 1:4 (cimento:areia) esp.3cm (para calçada).	144,00	m²
08.00	ESQUADRIAS E VIDROS		
08.01	Janela em alumínio anodizado preto inclusive vidro incolor de 4mm, linha M2000, e contramarca, dimensões (1,20x0,50x2,00)m (J1);	2,00	un
08.02	Janela em alumínio anodizado preto inclusive vidro incolor de 4mm, linha M2000,e contramarca, dimensões (2,00x0,50x2,00)m (J2);	6,00	un
08.03	Porta prensada de abrir, em embusa, inclusive com folha (0,80x2,50)m, com bandeira fixa em vidro de 4mm, inclusive alisar, forra e ferragens (P1);	4,00	un
08.04	Porta prensada de abrir, em embusa, inclusive com folha (0,80x2,50)m, com bandeira fixa em vidro de 4mm, inclusive alisar, forra e ferragens (P2);	8,00	un
08.07	Porta em alumínio medindo (0,80x1,50)m, montada e instalada, no local nos chuveiros;	2,00	un
08.08	Portão em tela de arame galvanizado nº12, malha de 2" e moldura em tubos de aço galvanizado de 50 mm, com duas folhas de abrir, inclusive ferragens, medindo (4,00x2,50)m (P5);	2,00	un
09.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
09.01	Ponto hidráulico com rede em PVC soldável embutida, de 25mm a 50mm, inclusive conexões azuis com bucha de latão para ligações de registros e peças de utilização;	12,00	un
09.02	Rede de alimentação hidráulica em PVC soldável de 25mm, vale com profundidade mínima de 30cm de largura por 20cm de profundidade;	32,00	m
09.03	Vaso sanitário com volume de descarga reduzido (bi-comando) o/caba de descarga de louça acoplada, cor branca, assento plástico, inclusive acessórios;	4,00	un
09.04	Caixa de embutir em louça, cor branca com válvula de metal cromado;	2,00	un
09.06	Registro de pressão 3/4" com canopla, vedante tipo cartucho;	6,00	un
09.07	Registro de gaveta 3/4" com canopla;	2,00	un
09.08	Torneira hidromecânica tipo bancada, com fechamento automático em metal cromado para bancada;	2,00	un
09.09	Lavatório de louça branca, completo;	2,00	un
09.10	Ducha em PVC;	4,00	un
09.11	Ponto de esgoto com rede de 40mm a 50mm, em PVC, inclusive rede de ventilação;	8,00	un
09.12	Rede de esgotamento de águas servidas, em tubo de PVC de 100mm, declividade mínima de 2%, vale mínima de 0,30mx0,40m;	48,00	m
09.13	Caixa sifonada em PVC, dim. 150x100x50mm com grelha/tampa cega;	6,00	un
09.14	Caixa de inspeção em alvenaria, com tampa de concreto armado, medindo 60 x 60 x 50cm, acastanhado argamassa desempenada;	6,00	un
09.15	Caixa de proteção para registro, dim. 40x40x20cm, com tampa de concreto armado;	2,00	un
09.16	Caixa para hidrômetro pré-moldado em concreto, fornecimento e instalação;	1,00	un
09.17	Fornecimento e instalação de hidrômetro;	1,00	un

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Polimexe

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019
17/11/2021, 08:58
Chave de impressão: Y8372

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas



09.18	Fossa séptica em alvenaria revestida com argamassa, traço 1:3 (cimento:areia), tampa em laje pré-moldada, com capacidade para 16.000 lts.	1,00	un
09.19	Sumidouro em alvenaria de 1 vez, com tampa em laje pré-moldada, diâmetro interno de 4m e altura íntera de 6m;	1,00	un
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.01	Ponto de luz com cabine 6mm², eletroduto PVC 3/4", conduta de alumínio 3/4" com luva e bucha; pendentes de ferro galvanizado 1/2" para sustentação dos refletores. Os condutores de descida para os refletores (2,5mm²) serão a prova de temperatura. Os circuitos sem do quadro QD passam pelo quadro QCR e seguem para os refletores internos.	6,00	un
10.03	Ponto de luz com cabine 2,5mm², eletroduto PVC 3/4", eletroduto pvc 1/2", caixa plástica tigre 4x4" tigre; Cabo plástico 4x2"	32,00	un
10.04	Ponto de tomada monofásico (2p+1) com cabine 2,5mm², caixa plástica tigre 4x2" com tampa cega; eletroduto pvc 3/4", para split	5,00	un
10.05	Ponto de tomada monofásico (2p+1) com cabine 2,5mm², caixa plástica tigre 4x2"; eletroduto pvc 3/4", inclusive tomada 2p+1 p/af.	44,00	un
10.07	Interruptor de embutir com duas ações. Fornecimento e instalação.	24,00	un
10.08	Refletor 250W, com lâmpada de 250W vapor de sódio. Inclui relé fotoelétrico para seu acionamento, reator e ignitor apropriados. Montado e instalado.	6,00	un
10.09	Relé foto elétrico para comando das luminárias fluorescentes externas.	5,00	un
10.11	Luminária fluorescente 1x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpada e reator eletrônico. Montada e instalada.	4,00	un
10.12	Luminária fluorescente 2x40W de sobrepor, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, com lâmpadas e reator eletrônico. Montada e instalada.	26,00	un
10.13	Luminária com 2 lâmpadas fluorescentes 8W de emergência com bateria recarregável para ser ligada na tomada 220V. Montada e instalada. Obs.: Estas deverão ser instaladas nas tomadas altas (h = 2,3m) presentes no projeto.	2,00	un
10.14	Luminária tipo de sobrepor, com grade de proteção contra choque mecânico (luminária tipo passarela) com 1 lâmpada incandescente de 60W, fixada na estrutura metálica. Montada e instalada.	6,00	un
10.15	Quadro Geral (QG) montado em quadro de comando em chapa de aço com dimensões: 800x600x360mm, pintura eletrolítica epoxi a pó, tratamento a base de fosfato de ferro, fecho tipo fenda em metal, com sub tampa de proteção em acrílico transparente contra contatos acidentais nos barramentos, barramentos de cobre pintados próprios para corrente de 250A, com seção transversal de 4,76x44,45mm, para as três fases, neutro e terra, com os seguintes dispositivos montados: Voltímetro escala de 0 a 800V, 01 amperímetro escala de 0 a 200A, 03 transformadores de corrente TC's 200/5A e chave de comutação de fases para voltímetro, chave de comutação para amperímetro, 01 disjuntor trifásico de 125A 40kA, 01 disjuntor trifásico de 100A 40kA, 01 disjuntor trifásico de 50A 40kA, 01 disjuntor monofásico de 50A. Quadro montado segundo diagramas, instruções e especificações contidas no projeto em anexo. Montado e instalado.	1,00	un
10.16	Quadro de distribuição com capacidade para 24 circuitos, próprio para disjuntores DIN, com barramentos trifásicos de 150A com 1 disjuntor trifásico 63A, 1 dispositivo DR tetrapolar de 63A, 11 disjuntores monofásicos DIN de 10 a 20A, montados conforme diagrama unifilar constante do projeto. Montado e instalado.	1,00	un
10.17	Quadro de comando dos refletores internos (QCR) com tampa, fechadura e chave. Na tampa do quadro deverá ser instaladas 4 chaves liga desliga tipo 077 CS-301A 25A 250V ou similar, para comando dos refletores internos.	1,00	un
10.20	Malha de aterramento com 6 hastes cobreadas 255 micros, cabo de cobre nu 35mm² conectado às hastes por conector GTDU de bronze e uma caixa de inspeção para aterramento de 25x25x25cm em alvenaria de 1/2 vez para cada haste. Acabamento com massa de caiação na cabeça das hastes. Cabo de cobre flexível 35mm², com isolação EPR ou XLPE, interligando a malha de aterramento com o quadro geral QG, conforme projeto em anexo.	2,00	un
11.00	PINTURA		

CNPJ: 13.683.166/0001-00

Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970

Handwritten signature

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019
17/11/2021, 08:38
Chave de impressão: Y8372
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas





11.01	Pintura em PVA látex em paredes internas e externas, tetos, platibanda, elementos vazados e estruturais com emassamento em PVA acrílica;	1.183,60	m²
11.03	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira e metálica (portões e corrimão);	22,98	m²
12.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
12.02	Tampo em granito polido preto medindo (3,50x0,85)m, espessura 2cm, inclusive espelho de 7cm e bordas duplas e boleadas, vazado para quatro sucos;	2,00	un
12.04	Ajardinamento em grama esmeralda, inclusive adubo massame e fertilizante com terra vegetal;	50,00	m²
12.05	Corrimão em tubo metálico diâmetro de 50mm, com base em tubo de 50mm, duas barras. Fornecimento e instalação;	20,00	m
12.06	Limpeza da obra.	420,66	m²

Sousa-PB, 08 de março de 2019.



POLIMEXE CONCRETO CONTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.683.166/0001-00
RENATO CASIMIRO DE ASSIS
SÓCIO-ADMINISTRADOR



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 139864/2019, emitida em 13/03/2019



Certidão nº 139864/2019
 17/11/2021, 08:58
 Chave de Impressão: y5372

O documento nesta ato registrado foi emitido em 12/03/2019 e contém 5 folhas

CNPJ: 13.683.166/0001-00
Distrito Industrial - N.º 1, Térreo - BR 230 KM 468 - CEP.: 58.800-970





CREA / PB

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba.
WEB - 33462 / 2011

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 33462 / 2011

PROTOCOLO : PRO0001028311

DATA DE EMISSÃO : 03/08/2011



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência, do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Paraíba, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA

Carteira : 1600910645XXXX

CPF : 21931082404

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 500018032 Tipo de ART: Normal

Registrada em : 09/12/2010

Baseada em : 02/08/2011

Endereço da Obra : ZONA URBANA DO MUNICÍPIO, CENTRO, CEP : 58000000 PRATA/PB

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATA

Empresa : JMR CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PRATA

Atividade(s)

EXECUÇÃO

ATUAÇÃO

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO

Dimensão do Trabalho : 1,00 UNIDADES

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA CIDADE DE PRATA.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) base(s) de ART(s), atribuindo-se a(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai desta e assinada, por quem de direito.

**Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB**

[Assinatura]
Engº Agrôn. Raimundo Nonato L. de Sousa
CREA 1600773745 - Superintendente

**Conselho Regional de Engenharia,
Arquitetura e Agronomia - CREA/PB**

[Assinatura]
Engº Civil Mº Ináz Damasceno Matra Cajó
CREA 1500802995 - Gerente de Registros



Av. 1, 800 - Centro João Pessoa/PB 55013-021
DDD:33 Sede:3535-2525 - Fax: (33)3241-4320
E-mail: em: 05/09/2011 Operador: INEZ
Página 1/1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO



ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMPB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

PROJETO: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DA PRATA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Locação e nivelamento	m²	16,80
1.2	Limpeza manual do terreno, incluindo raspagem, empilhamento e queima de material	m²	200,00
1.3	Cadastro de obras localizadas (A1-ABNT)	m²	16,80
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em picarro	m³	41,60
2.2	Bota fora até 6,00 Km	m³	41,60
3.0	ESTRUTURA E REVESTIMENTOS		
3.1	Lastro de impermeabilização + 8,0 cm	m²	8,26
3.2	Impermeabilização de paredes	m²	60,37
3.3	Concreto simples	m³	1,00
3.4	Concreto armado FCK=18 Mpa	m³	17,17
3.5	Chapisco de aderência	m²	60,37
3.6	Massa única	m²	60,37
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	Prolongamento da rede de alta tensão 13,80 volts		
4.2	Aquisição e instalação de subestação abaixadora com capacidade instalada, postes cabos e os diversos acessórios para eletrificação dos equipamentos		
5.0	CUSTOS AMBIENTAIS		
5.1	Aquisição e instalação de grupo gerador de 15 KVA	unid	01
6.0	URBANIZAÇÃO		
6.1	Portão em tubos de ferro galvanizado, duas (4x2 m), inclusive pilares de sustentação	m²	8,00
6.2	Assentamento de portão de acesso em tubos de ferro galvanizado	m²	8,00
6.3	Cerca de contorno	m	60,00
6.4	Poste de concreto 9/150 duplo T, 1 luminária fechada VM 250 W	unid	01
6.5	Escada de Marinheiro, em aço CA-25, Diâmetro 3/4", pintados com epoxi, incluindo fornecimento e assentamentos	m	4,68
7.0	MATERIAIS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		
7.1	Bomba p/Esgoto sanitário, Q=1,50l/s, H=1,50m, P=2CV	unid	02
7.2	CP 90 FF DN 150	unid	02
7.3	TFF DN 150x4,65m	unid	02
7.4	C 90 FF DN 150	unid	02
7.5	TFF DN 150x2,00m	unid	02
7.6	REFF DN 150x100	unid	02
7.7	RFF DN 150x75	unid	02
7.8	VRPUS DN 150	unid	02
7.9	RCFV DN 150	unid	02

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marcelo de Faria
Prelim



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO



ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMP/B, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAIBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

7.10	TOF DN 150x0,25m	unid	02
7.11	C 45 FF DN 150	unid	02
7.12	YFF DN 150	unid	02
7.13	FC DN 150	unid	01
7.14	TFF DN 150x0,60m	unid	01
7.15	TFF DN 150x2,20m	unid	01
7.16	C 90 FF DN 150	unid	01
7.17	TFF DN 150x1,75m	unid	01
7.18	C 90 JE DN 150	unid	01
7.19	TUBO PVC PBA CL 20 JE DN 150	m	33
7.20	RALO SINFONADO EM PVC	unid	01
7.21	SISTEMA COMPLETO DE ELEVAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBAS COM POTÊNCIA PARA 8 CV, Q=12,63l/s e Hman=21,89 m INCLUINDO VIGA PERFIL 16"x4" (ALMA=8mm), TALHA E TROLEI MANUAL, COM CAPACIDADE PARA 1 TON. E ELEVAÇÃO DE 5m	unid	01
7.22	TALHA COM CAPACIDADE DE 500Kg E ELEVAÇÃO DE 5m	unid	01
7.23	PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO CADMIADO PARA JUNTAS FLANGEADAS:		
7.24	(16x80)mm	unid	32
7.25	(20x90)mm	unid	208
7.26	ARRUELAS DE BORRACHA PARA JUNTAS FLANGEADAS:		
7.27	DN 75mm	unid	02
7.28	DN 150mm	unid	12

CONSTRUÇÃO DO TRATAMENTO ATRAVÉS DE CA, LA E LE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza e destocamento da área	m²	12.000,00
1.2	Serviços Topográficos	m²	6.720,00
1.3	Cerca de contorno em estaca pré-moldada de concreto	m	440,00
1.4	Portão de ferro	m²	6,00
2.0	TRATAMENTO PRELIMINAR		
2.1	Locação da obra	m²	12,81
2.2	Cadastro de obras localizadas, (A1-ABNT), inclusive carimbo padrão da companhia	m²	12,81
2.3	Escavação Manual em picarro até 2,00 metros	m³	1,58
2.4	Espalhamento de solo de qualquer categoria, exceto rocha, em boca fora	m³	1,58
2.5	Transporte de material - Entulho	m³	1,58
2.6	Escoramento para implantação de tanques	m²	12,30
2.7	Concreto simples	m³	0,40
2.8	Concreto armado Fck=18 Mpa	m³	4,25
2.9	Chapisco de aderência	m²	47,00
2.10	Massa única	m²	47,00
2.11	Impermeabilização (especificação anexa)	m²	24,08
2.12	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	0,40
2.13	Grade em ferro chato 1 1/4" x 1/2"	m²	0,56

Eng.º Civil M.º Ives Landim de Mello
RTP 1600802898 - Mat. 142-2

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marcos de Farias



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
agente faz parte da Certidão de Arquivo Técnico nº
3362/2011, emitida em 02/08/11 excluindo-se
o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Marcos de Caju

Eng.º Civil M.º Inês Damasceno Maira Cajú
RNP 1500602998 - Matr. 142-2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ Nº. 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMPB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

2.0	CADASTRO E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA									
2.1	Cerca de sinalização em tábuas de madeira, incluindo confecção, transporte, instalação, com suporte metálico, baldes e base de concreto, sem iluminação								m	131,29
2.2	Cerca de sinalização noturna em tábuas de madeira, incluindo confecção, transporte, instalação com suporte metálico, balde e base de concreto, com iluminação, incluindo balde e base de concreto com iluminação e instalação elétrica								m	262,58
2.3	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 8 a 10 mm nas dimensões de 1,00 m x 0,50 m, inclusive remoção para outro espaço da obra								unid	3,00
2.4	Passadizo com pranchas de madeira para pedestres								m²	6,43
2.5	Travessia metálica para veículos em aço 1.020 - 7-8*, 175 kg/m³								unid	03
2.6	Escoramento descontinuo em pranchas metálicas até 5,00 metros de profundidade com reaproveitamento								m	147,86
3.0	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	Retirada e reposição de calçamento									
	1,00	m	x	787,74		m		m²	787,74	
3.2	Escavação mecanizada de valas em picarro									
	0,60	m	x	2,00	m	x	262,58	m	m²	315,10
3.3	Escavação mecanizada de valas em rocha dura									
	0,60	m	x	2,00	m	x	485,77	m	m³	582,92
3.4	Escavação de valas em rocha branda									
	0,60	m	x	2,00	m	x	236,32	m	m³	283,58
3.5	Escavação mecanizada de valas em terra									
	0,60	m	x	2,00	m	x	328,23	m	m³	393,88
3.6	Nivelamento do fundo de valas								m³	787,74
3.7	Reaterro sem aquisição de material									
	0,60	m	x	2,00	m	x	590,81	m	m³	708,97
3.8	Reaterro com aquisição de material									
	0,60	m	x	2,00	m	x	722,09	m	m³	866,51
4.0	COLCHÃO DE AREIA									
4.1	Colchão de areia para assentamento de tubulação									
	0,60	m	x	0,20	m	x	984,67	m	m³	118,16
5.0	BOTA-FORA									
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km									
	0,60	m	x	2,00	m	x	722,09	m	m³	866,51
6.0	TUBULAÇÃO									
6.1	Aquisição e assentamento de tubo PVC Vinilfort JE DN Nº 150								m	1.312,90
7.0	CADASTRO TÉCNICO									
7.1	Cadastro técnico do sistema de esgotamento sanitário								m	1.312,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em PICARRO COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



4
Marcos de Caju



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 33462/2011, emitida em 02/08/11 exatando-se o (s) item(ns) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Eng.º Civil M.ª Inês Damasceno Mafra Caja

RNP 1500802898 - Mat. 142.2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação manual em picarro	m³	4,50
2.3	Reaterro sem aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,01 m a 5,50m (escavação em PICARRO COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação manual em picarro	m³	9,00
2.3	Reaterro sem aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m³	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m³	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	4,52
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,31
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



5
Assinado por: *[Assinatura]*



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
Assinante faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº
33462/2011, emitida em 02/10/11 excluindo-se
o(s) item(s) que não seja(m) da competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Eng.º Civil M.º Luiz Damasceno Mafra Cajú
RNP 1500802899 - Mat. 142-2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMP/B, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em PIÇARRO SEM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50x1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em piçarro	m³	4,50
2.2	Reaterro sem aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	m²	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,03 m a 5,50m (escavação em PIÇARRO SEM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50x1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual em piçarro	m³	9,00
2.2	Reaterro sem aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km	m³	4,32
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,31

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Assinatura de Dalton César Pereira de Oliveira



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte da Certidão da Acervo Técnico nº
33466/2017, emitida em 02/08/17 excluindo-se
o (s) item(s) que não sejam de competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2017

Eng.º Civil M.º In.º Damasceno Malta Cajú
RNP 150080299 - Matr. 142-2

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1800910845, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EMPB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	m²	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m³	4,50
2.3	Reaterro com aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m³	4,50
2.3	Reaterro com aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



7
Maurício Azevedo Bastos



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte da Carteira de Arquivo Técnico nº
33462/2011, emitida em 02/08/11 excluindo-se
o (s) item (ens) que não se(m) de competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Maíra Luiz Cajó
Eng.º Civil Rômulo José Damasceno Maíra Cajó
RNP 1609602098 - Mat. 142-2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 Km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 3,01m a 5,50m (escavação em ROCHA COM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação em rocha	m³	9,00
2.3	Reaterro com aquisição de material	m³	4,48
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	6,00
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	2,00
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	4,52
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	11,31
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em ROCHA SEM calçamento)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50mx1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação em rocha	m³	4,50
2.2	Reaterro com aquisição de material	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



8
Maíra Luiz Cajó



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

ATESTADO

Este documento cujo teor é de responsabilidade do
emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº
33463/2011, emitida em 02/08/11, excluindo-se
o(s) item(s) que não sejam da competência do
profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Eng. Civil Nº 11233 D. José

Eng. Civil Nº 11233 D. José
RNP 150082290 - Mat. 142.3

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.688.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - profundidade de 1,50m a 3,00m (escavação em TERRA COM calçamento)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Retirada e reposição de calçamento (1,50 m x 1,50 m)	m²	2,25
2.2	Escavação manual em terra	m³	4,50
2.3	Reaterro sem aquisição de material - areia	m³	2,24
3.0	LAJE DE FUNDO E TAMPA		
3.1	Concreto armado com espessura de 0,10 m para laje da cobertura	m²	0,13
3.2	Laje do fundo em concreto armado com espessura de 0,15 m	m²	0,17
4.0	ALVENARIA/PAREDES		
4.1	Paredes em anéis de concreto pré-moldado d=1,20 metro, incluindo transporte e fornecimento de material	unid	03
4.2	Chaminé em anéis de concreto pré-moldado d=0,60m	unid	01
5.0	BOTA-FORA		
5.1	Bota-fora de material escavado até 6,00 km.	m³	2,26
6.0	REVESTIMENTO		
6.1	Reboco interno com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	5,65
6.2	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,15
7.0	TAMPA DO P.V.		
7.1	Tampa do PV em ferro fundido	unid	01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE LINHA DE RECALQUE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Limpeza, locação da obra	m	239,20
1.2	Cadastro de adutora (AI-ABNT)	m	239,20
1.3	Sinalização aberta sem iluminação	m	239,20

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB
RUA ANANIANO RAMOS GALVÃO, 00 - CENTRO - PRATA - PB.



Marcelo Azevêdo Bastos



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA

Este documento cujo teor é de responsabilidade do emitente faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 33462 / 2011, emitida em 02/08/11, excluindo-se o(s) item(s) que não seja(m) da competência do profissional cujo nome consta no texto.

João Pessoa, 02 de Agosto de 2011

Marcelo de Faria
Engº Civil Mº Méz Dalmascano Mafra Cajá
RNP 18106022950 - Matr. 142.2

ATESTADO

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE O ENGENHEIRO CIVIL, DALTON CÉSAR PEREIRA DE OLIVEIRA, INSCRITO NO CREA SOB O Nº. 1600910645, ATRAVÉS DA EMPRESA JMR CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.686.945/0001-10, COM INSCRIÇÃO NO CREA SOB O Nº. 4741-EM/PB, EXECUTOU NO MUNICÍPIO DA PRATA, ESTADO DA PARAÍBA, OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENT SANITÁRIO, CONFORME ANOTADO NA ART. DE Nº. S00008032, ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2010, CONFORME PLANILHA DE QUANTITATIVOS EM ANEXO.

1.4	Placa de sinalização e advertência em madeira compensada de 6 a 10 mm de espessura nas dimensões de 1,00 x 0,50 m, inclusive remoção para outro local da obra	unid	1,00
1.5	Travessia metálica para veículos em aço 1020 7/8", 175 kg/m²	unid	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação mecanizada em picarro	m³	43,06
2.2	Escavação mecanizada em terra	m³	53,82
2.3	Escavação em rocha dura	m³	79,65
2.4	Escavação em rocha branda	m³	38,75
3.0	BOTA FORA		
3.1	Bota fora de material não reaproveitado até 6,00 Km	m³	118,40
4.0	MATERIAIS		
4.1	Aquisição e assentamento de tubo PVC JE 1 MPA DN 100	m	239,20
4.2	C 90 JE DN 100	unid	02
4.3	C 45 JE DN 100	unid	01
4.4	C 22 JE DN 100	unid	02
4.5	Anel de borracha para tubos PVC IMPA DN 100	unid	126
4.6	Anel de borracha para conexões PVC 1 MPA DN 100	unid	05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA LIGACAO PREDIAL SIMPLES - (com 8,00 m de tubos)			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1.0	MOVIMENTO DE TERRA		
1.1	Retirada e reposição de calçamento (8,00 x 0,40)	m²	3,20
1.2	Retirada e reposição de calçada (1,00 x 1,00)	m²	1,00
1.3	Escavação de valas em picarro (8,00 m x 0,40 m x 0,80 m)	m³	2,56
2.0	COLCHÃO DE AREIA		
2.1	Colchão de areia para assentamento de tubulação (8,00 m x 0,10 m x 0,4 m)	m³	0,32
3.0	TUBULAÇÃO E CONEXÕES		
3.1	Fornecimento e assentamento de tubo VINILFORT DN 100	m	8,00
3.2	Fornecimento de Selim 90 ELAS, VFORT, DN 150 X 100	unid	01
3.3	Fornecimento de Joelho VINILFORT DN 100	unid	01
4.0	CAIXA DE INSPEÇÃO - C.I		
4.1	Fornecimento de caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia (1:3)	unid	01
5.0	CADASTRO TÉCNICO		
5.1	Cadastro Técnico	unid	01
6.0	REATERRO DE VALAS		
6.1	Reaterro com material aproveitado	m³	2,56

CARTÓRIO NOTARIAL E REGISTRAL

Av. Amílcar Ramos Galvão, 106

Prata - PB - CEP 58.350-00

Reconheço a(s) firma(s) Marcelo de Faria

de Faria

Prata - PB, 02 de 07 de 2011

PREFEITURA MUNICIPAL DA PRATA - PB

Em Testemunho da veracidade do presente, assinamos esta Certidão em 02 de 07 de 2011, no Centro - Prata - PB.

Valcineide Brito da Silva

Marcelo de Faria
Prefeito



CARTÓRIO NOTARIAL E REGISTRAL

Tabelião Titular: Marcelo de Faria

Tabela Substituta: ALCINEIDE BRITO DA SILVA

Amílcar Ramos Galvão, 106 - Prata - PB

CEP 58.350-00

CNPJ 12.695.861/0001-00



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Nº 95344/2014
Emissão: 30/04/2014
Validade: Indefinida
Chave: 2d8b0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

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

Interessado(a)

Profissional: DALTON CESAR PEREIRA DE OLIVEIRA
Registro: 180091084-5
CPF: 219.310.624-04
Endereço: RUA BOAVENTURA ROCHA, 59, CASA, CENTRO, SOUSA, PB, 58800570
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data Inicial: 24/08/1982



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7.º DA RES. 218/73 DO CONFEA

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

JMR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Comissão a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

00018009108450017715

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42
Chave de Impressão: 2d8b0



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: prefetamonteiro@bol.com.br

Página 2/21



ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que o engenheiro civil, Dalton César Pereira de Oliveira, inscrito no CREA sob o nº 1600910645, através da empresa JMR Construções Ltda, CNPJ nº 08.686.945/0001-10, com inscrição no CREA sob o nº 4741-EM/PB, executou no município de Monteiro, estado da Paraíba, os serviços de Construção do Sistema de Esgotamento Sanitário conforme anotado na ART 16009106455017715, oriundo da concorrência pública nº 001/2012/PMM, conforme planilha de quantitativos em anexo. O atestado não exclui a contratada de sanções previstas no contrato em caso de ocorrência decorrentes da execuções ou falta da mesma, podendo a qualquer data cancelar o referido ateste.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Monteiro, 19 de março de 2014


Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.595-1


Dalton César Pereira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 160091064-5


Francisco Sérgio F. Diniz
Eng.º Civil
CREA-1605663936



Benício S. da Silva Oliveira
Eng.º Civil
CREA 160091064-5

conheço por autenticidade a(s) firma(s)

de Cláudio Nóbrega Pereira

Francisco Sérgio F. Diniz

Benício S. da Silva Oliveira

Benício S. da Silva Oliveira

Em testemunho da verdade.

Monteiro (PB) de 19 MAR 2014

Benício S. da Silva Oliveira

Benício S. da Silva Oliveira
Escrevente

CARTÓRIO EPTACIO LEAL
SERVIÇO NOTARIAL 2º OFÍCIO

CNPJ 08.108.703/0001-73

EPTACIO LEAL NETO

TABELÃO

1º do Socorro T. Leal

TABELÃO

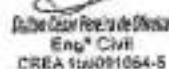
Monteiro - PB

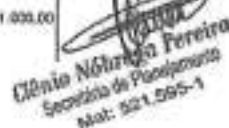
Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2af8d0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB		JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2013/PM		ENVIADO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO DE MONTEIRO - BACIA 9 - PLANO DE APLICAÇÃO	
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
1.		TOTAL GERAL	
1.1.		OBRAS CIVIS	
1.1.1.		SERVIÇOS INICIAIS	
1.1.1.1.	91-7100-001	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2 8,00
1.1.1.2.	91-7100-002	LOCAÇÃO DE ADUTORIAS, COLETORES, TRONCO INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	M 340,00
1.1.1.3.	91-7100-003	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2 1.880,00
1.1.1.4.	91-7100-004	SPALIZAÇÃO ABERTA MODELO CAGEPA	
1.1.1.4.1.	91-7100-004.1	SPALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M 370,00
1.1.1.4.2.	91-7100-004.2	SPALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M 100,00
1.1.1.5.		TAPUMES E PASSADISSOS	
1.1.1.5.1.	171000-001	TAPUMES E PASSADISSOS METALICOS	M2 47,00
1.1.1.7.	91-7100-007	CADEASTRO DE ADUTORIAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M 840,00
1.1.1.8.	171000-008	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M 840,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1.	410000-001	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3 123,63
2.2.	041000-001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3 108,17
2.3.	041000-002	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3 404,32
2.4.	041000-003	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3 432,70
2.5.	041000-004	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A PRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3 385,34
2.6.	91-7100-001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 5,0 KM	M3 36,39
2.7.	91-7100-002	COLCHAD DE AREIA, INCLUSIVE MAC-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CAMPO DE MAC E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3 75,20
2.8.	91-7100-003	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3 1.698,28
2.9.	91-7100-004	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3 452,68
3.		ESCORAMENTO DE CAVAS	
3.1.	91-7100-001	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2 30,46
3.2.	91-7100-002	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2 150,40
4.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO	
4.1.	91-7100-001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H 16,80
4.2.	071000-001	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M 9,40
5.		ESTRUTURAS EM CONCRETO	
5.1.	080000-001	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3 5,92
5.2.	91-8041	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3 0,21
6.		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	
6.1.	91-7100-001	ASSENTAMENTO TUBO FCK COM JUNTA ELÁSTICA - DN 200 PESCOÇO INCLUSIVE TRANSPORTES	M 1.035,00
7.		PAVIMENTAÇÃO	


 Cláudio César Pereira de Oliveira
 Eng.º Civil
 CREA 150091054-5


 Cláudio Nogueira Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr: 521.595-1



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8d0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			JMR CONSTRUÇÕES	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 00/2012/PM			LTD A	
EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE2				
MONTEIRO - BACIA B - PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
7.1	10000-00LUM	RETRIDA E REPOSIÇÃO DO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m²	1.000,00
8		MATERIAL HIDRÁULICO		
1		TUBOS		
1.1	HDPE	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA PN10 250x3000MM	un	1,00
1.2	D-100	TUBO FOFO DE FOFO EB-1005 JE 1 MPa DN 200MM	m	1.000,00
2		CURVAS		
2.1	90	C90JGSX/PIR 200	un	1,00
2.2	90	C45JGSX/PIR 200	un	2,00
2.3	HDPE	CURVA 45 GRAUS FOFO C/ FLANGES C45FF10/1825x250MM	un	1,00
3		VENTOSAS		
3.1	8-1340	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FOFO C/ FLANGES PN 10/16/25 DN 50	un	1,00
4		DESCARGAS		
4.1	80	REGISTRO RCFC10 (CURVA DE BORRACHA) DN 50	un	2,00
5		CONEXÕES		
5.1	80	TJGSF10/1625XP 200 50	un	2,00


Daniel César Pereira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 106081004-5


Gilmário Moreira Pereira
Secretário de Planejamento
Matr: 521.505-1


Francisco Antônio F. M. M. L. S.
Eng.º Civil
CREA-1805553960



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 04/2013/PM
ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EEL

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA

MONTEIRO - BACIA B
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		TOTAL GERAL		
1		OBRAS CIVIS		
1.1	347392-001	SERVIÇOS INICIAIS		
1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE DIÁRIO DE	M2	300,00
1.2		TABUAS CORRIDAS PONTALETAÇAS A CADA 1,50M, SEM	UN	4,00
1.2		PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)		
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	041000-001UM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	17,34
2.2	041001-001UM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	1,62
2.3	041003-001UM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	6,93
2.4	041004-001UM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	3,09
2.5	041005-001UM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	0,92
2.6	347396-001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIO EM MATERIAL DE 2ª	M3	5,63
2.7	347396-002	CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M		
2.7		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIO EM MATERIAL DE 2ª	M3	2,10
2.8	347396-003	CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M		
2.8		EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO		
2.8		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIO EM MATERIAL DE 2ª	M3	1,38
2.8		CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M		
2.8		EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO		
2.9	347396-004	ESCAVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	48,78
2.10	042000-001UM	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO PARA DESMONTE DE	M3	85,37
2.10		ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA		
2.11	347395	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	5,44
2.11		ATÉ 4,00 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE		
2.11		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		
2.12	041012-001UM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	38,14
2.13	041013-001UM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	3,58
2.14	347395	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	22,54
2.14		ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA		
2.14		HIDRÁULICA		
2.15	041015-001UM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	14,21
2.16	041016-001UM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	5,48
2.17	041017-001UM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	2,42
2.18	347394-001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 4,0KM	M3	215,82
2.19	347395	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	8,43
2.19		ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE		
2.19		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		
2.20	347392	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	M3	52,19
2.20		ADENSADO E VIBRADO		
2.21	347392	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO	M3	22,36
2.21		ADENSADO E VIBRADO		
2.22	000002-001UM	REBASAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS	M	23,25
2.22		FILTRANTES EM ESTÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E		
2.22		CRANÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA,		
2.22		INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA		
2.23	000013-001UM	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO ESPECIAL COM ESTACAS	M2	30,58
2.23		FRANCHAS DE 6m E PERFIS "I" PARA CAVAS OU POÇOS		
3		ESTRUTURA		
3.1	347394T	CONCRETO M300 1:4:8 PREPARO	M3	4,29
3.2	000432-001UM	CONCRETO SIMPLES FCK >= 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	M3	1,51
3.2		APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVATÓRIA		
3.3	000525-001UM	CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPa PARA ESTRUTURAS PLANAS	M3	31,39
3.3		ADICIONADAS		
4		REVESTIMENTOS		
4.1	131052-001UM	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM	M2	144,84
4.1		CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM		
4.1		APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE		
4.1		CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL		

Projeto 338/2010
R. S. P. 2087
R. S. P. 2087

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em
11/09/2017



[Assinatura]
Rafael César Pereira de Oliveira
Engº Civil
CREA 160021064-5

[Assinatura]
CRN 1600003000

[Assinatura]
Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 021.502-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d0d0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0012612PMM ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EE2	JMR CONSTRUÇÕES LTDA
MONTEIRO - RUA B PLANO DE APLICAÇÃO	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
5.		PSOS		
5.1	51-72944	PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO RÍGIDO SOBRE COQUE DE RESÍDUO DE CIMENTO	M2	22000
6.		DIVERSOS		
6.1	190003-SOLUM	MURO DE CONTOURNO (MODELO CASEPA)	M	55,00
6.2	171023-SOLUM	LOGOTIPO E LETREIRO CAGERA	UN	1,00
6.3	51-74286003	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	59,20
6.4	171051-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (2,48M X 0,50M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.5	171048-SOLUM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	2,00
6.6	171053-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4 X 1/4", E = 1" (2,50M X 1,48M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.7	130043-SOLUM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM AÇO INOX, 3/8" X 1 1/2", ESPACAMENTO=25MM	M2	1,35
6.8		ABRIGO PARA GRUPO GERADOR		
6.8.1	130049-SOLUM	ESQUADRIA COMPLETA DE MADEIRA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	M2	3,15
6.8.2	51-73937001	COSCO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M2	9,45
6.8.3	51-73939001	ALVENARIA EM TUJO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	M2	55,35
6.8.4	51-73987001	ALVENARIA EM TUJO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO, CAL E AREIA) JUNTAS 10MM	M2	12,60
6.8.5	51-73927008	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HEMATITA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8, 8-20MM	M2	119,70
6.8.6	120018-SOLUM	COBERTURA EM LAJE PRÉ-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	33,17
6.8.7	51-6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	0,38
6.8.8	080225-SOLUM	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	2,30
6.8.9	51-73822003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPELADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	26,00
6.8.10	51-74054001	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	PT	1,00
6.8.11	51-74054002	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	2,00
6.8.12	51-73897	PINTURA COM CAL HEMATITADA, TRÊS DEMADOS, INCLUSIVE COLA	M2	110,70
6.8.13	131008-SOLUM	LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 3,0cm	M2	30,00
6.8.14	41009-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	8,64
6.8.15	51-73836002	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	110,70
6.8.16	51-73852002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCR=12 MPa), PREPARO MECÂNICO, 5-7CM	M2	9,08
7.		INSTALAÇÕES		
7.1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE COM. MOTO-BOMBA	un	2,50
7.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE GRUPO GERADOR	un	1,00
7.3	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 40,0 L/S	un	1,00
8.		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	360005-SOLUM	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	RM	0,20
8.2	360007-SOLUM	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75KVA /13.800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE, ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL	un	1,00
9.		MATERIAL HIDRÁULICO		
9.1		CAIXA DE ENTRADA		
9.1.1	90	pedestal de Suspensão Simples com Indicador PDS150-12E140	un	1,00
9.1.2	HIDRAMADO	ADUFA DE PAREDE COM FLANGE APF10 400MM	un	1,00
9.1.3	80	TUBO POPO C/FLANGE E PONTA TYP PN-10 DN 400 L = 3,00M	un	1,00
9.2		POÇO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE		
9.2.1	80	CURVA POPO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 150	un	2,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Assinatura de Eng. Civil
Eng. Civil
CREA 106091084-5

Assinatura de Eng. Civil
Eng. Civil
CREA 10606203098

Assinatura de Eng. Civil
Eng. Civil
CREA 10606203098

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 3d8b0d

O documento nesta ata registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0012012PM
ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EE2

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA

MONTEIRO - BACIA B
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
2.2	50	CURVA FOFO 90 GR C/ FLANGES PN-10/16 DN 150	un	4,00
2.3	50	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN-10/16/25 DN 150	un	4,00
2.4	50	JUNTA ORBULT FOFO DN 150	un	2,00
2.5	50	Válvula Euro 25 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R23FCNG25010/16 150	un	2,00
2.6	50	TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 150x80	un	1,00
2.7	50	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16/25 DN 90 L = 1,80M	un	1,00
2.8	50	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 150 L = 1,66M	un	2,00
2.9	50	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 150 L = 3,11 M	un	2,00
2.10	50	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25M DN 150	un	1,00
2.11	HIDRAMICO	VÁLVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTO C/FLANGES VRF10-150MM	un	2,00
	50	RFF10 - REDUÇÃO COM FLANGE Ø200 X 150mm	un	1,00
2.12	50	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 150 L = 3,65M	un	1,00
2.13	50	TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 150x150	un	1,00
2.14	50	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 200 L = 3,00M	un	1,00
2.15	50	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80	un	2,00
2.16	50	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16/25 L=0,25M DN 80	un	1,00
2.17	50	Válvula Euro 25 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R23FCNG10/16 80	un	1,00
3.		EQUIPAMENTOS		
1.		BOMBAS		
1.1	AMS	BOMBA SUBMERSÍVEL PI ESGOTAMENTO SANITÁRIO, C/ROTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 2 1/2" - COM 1.750rpm, POTÊNCIA DO MOTOR DE 25 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 45,67 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 15,0 m.	un	2,00
2.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	ELETRONICA	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 02 CHAVES DE PARTIDA SOFT-STARTER DE 25 CV 380V - PADRÃO CAGEPA	un	1,00
3.		GRUPO GERADOR		
3.1	STEMAC	GRUPO GERADOR, LINHA DIESEL, com potência de de 65 / 80 / 45 kVA 44 / 40 / 30 kW (Emergência / Principal / Contínua), trifásico, com fator de potência 0,8 na tensão de 380 / 220 Vca em 60 Hz, para funcionamento simples e automático	un	1,00

Eng.º Civil
CREA 104091064-5

Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat: 521.595-1

Eng.º Civil
CREA 104058384-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA B

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
I.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.2.	COMPOSIÇÃO	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	ud	1,00
1.3.	SI-73945/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	16.017,00
1.4.		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS:		
1.4.1	SI-73910	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	10.678,00
1.5.		SINALIZAÇÃO ABERTA:		
1.5.1	030022-SOLUM	COM ILUMINAÇÃO	M	2.135,60
1.5.2	030021-SOLUM	SEM ILUMINAÇÃO	M	4.271,20
1.6.		TAPUMES E PASSADIÇOS:		
1.6.1	SI-74213/001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	533,90
1.6.2	171026-SOLUM	METÁLICO	M2	213,56
1.7.	SI-73879	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	10.678,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41000-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	1.002,37
2.2	041001-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	39,20
2.3	041002-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	8,85
2.4	041003-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	375,89
2.5	041004-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	58,80
2.6	041005-SOLUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	35,42
2.7	SI-73905/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	626,48
2.8	SI-73905/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00M A 4,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	98,00
2.9	SI-73905/003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00M A 6,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	79,55
2.10	SI-73902 / 2 5 04 000 00	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM EXPLOSIVO	M3	3.751,56



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Eng.º Civil
CREA 164091064-5

Francisco S. F. Dias
Eng.º
CREA 164091064-5

Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.595-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 20180

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA B

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
2.11	041013-SOLUM	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERÍMETRO, PARA DESMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	8.565,29
2.12	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	4.008,40
2.13	041013-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,0M	M3	136,81
2.14	041014-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 4,01 A 6,0M	M3	35,42
2.15	041015-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	1.503,55
2.16	041015-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	235,21
2.17	041017-SOLUM	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	141,57
2.18	SI-72919	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.505,92
2.19	SI-72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA DE 2 A 4M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	392,01
2.20	SI-72918	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2ª CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	318,76
2.21	SI-72015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	3.801,34
2.22	SI-72020	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3.801,34
2.23	SI-72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	6.464,51
2.24	SI-73615	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	1.037,40
2.25	SI-74204/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 5,0 KM	M3	7.772,47
3.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	SI-73601/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	213,58
3.2	171002 - SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	10.678,00
3.3	171075-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO CI PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	106,78
3.4	171079-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO CI PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	53,39
4.		ESCORAMENTO DE CAVAS		



[Assinatura]
Eng.º Civil
CREA 150091084-5

[Assinatura]
Eng.º Civil
CREA 150091084-5

[Assinatura]
Eng.º Civil
CREA 150091084-5

[Assinatura]
Cibério Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat: 021.225-1

Mat: 021.225-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILIARES - MONTEIRO - BACIA B
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.	41000-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00 M	M3	1.950,02
2.	041000-SOLIM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PICARRO ATÉ 2,00 M	M3	984,98
3.	01-73000-0001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	326,32
	01-72000	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	2.261,84
4.	01-72001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	969,38
5.	01-72040001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, O.M.T. = 6,0 KM	M3	52,08
6.	01-73040001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100/ PREGOTO(INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	5.472,09
7.	01-73010	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	326,32
8.	111001-SOLIM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 500mm, H = 0,60m MODELO CAGEPA	UN	684,09
10.	000000-SOLIM	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR	M	5.472,00
11.	100004-SOLIM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	m2	183,42
13.	100009-SOLIM	RETRADA E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	478,60
14.	01-73077	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	5.472,00
II.		MATERIAL HIDRÁULICO		
		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 CETESS OU ITEP		
1.1	01-0917	TUBO PVC JE (NBR 7382) DN 100 PREGOTO	M	5.472,00
1.2	01-1000	CURVA PVC 45º NBR-10569 PYREDE COLET ESG PB JE DN 100MM	un	1.368,60
1.3	01-0100	SELIM PVC 90º CJ TRAVAS NBR 10569 PYREDE COLET ESG DN 150X100MM	un	832,00
1.4	01-0107	SELIM PVC 90º ELASTICO NBR 10569 PYREDE COLET ESG DN 200X100MM	un	25,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Eng.º Civil
CREA 104091064-5

Eng.º Civil
CREA 10001-10001

Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 021.505-1

Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d88d

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			JMR CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ:08.686.945/000	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 09/12012/PM				
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
OBRA: LIGAÇÕES DOMICILIARES - MONTEIRO - SACIA B				
PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.5	24-9108	SEJUN PVC 90G ELASTICO NBR 10682 PI REDE COLET ESG DN 250X100MM	un	27,00

Cláudio Albuquerque Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.595-1

Cláudio Albuquerque Pereira
Eng.º Civil
CREA 100091084-5

Francisco de Assis F. Diniz
Eng.º Civil
CREA-1000555568



Esté documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2dE6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 091/2012/PMM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
1.		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.2.	COMPOSIÇÃO	INTERFERÊNCIAS (DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE GALERIAS, BUEIROS, TUBULAÇÕES)	ud	1,00
1.3.	SI-73046010	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.949,50
1.4.		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS:		
1.4.1	SI-73010	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	2.633,00
1.5.		SINALIZAÇÃO ABERTA		
1.5.1	090602-90LUM	COM ILUMINAÇÃO	M	526,60
1.5.2	090601-90LUM	SEM ILUMINAÇÃO	M	1.053,20
1.6.		TAPUMES E PASSADIÇOS		
1.6.1	SI-74210/901	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	131,65
1.6.2	171036-90LUM	METÁLICO	M2	52,65
1.7.	SI-73070	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	2.633,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	41000-90LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	278,78
2.2	041001-90LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	10,50
2.3	041003-90LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	98,89
2.4	041004-90LUM	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	16,35
2.5	SI-72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	719,58
2.6	SI-73950/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	179,89
2.7	SI-73960/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 2,0 ATÉ 4,0M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	27,25
2.8	SI-72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA, DE 2,01 ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	109,62
2.9	091002 2 5 04 020 0	ESCAVAÇÃO EM VALA MATERIAL DE 3A CATEGORIA COM EXPLOSIVO	M3	989,51

Assinatura do Engº Civil
CREA 104091064-5

Francisco Sérgio F. Viana
Engº Civil
CREA 104091064-5

Cláudio Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Matr. 621.598-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42
Chave de Impressão: 2d8bd0
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ:08.686.945/000

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
2.10	0405PA8NAP	ORÇAMENTO EM RETRADA DE REPARAMENTO COMPLEMENTAR E PARA SEGURANÇA DO PERÍMETRO, PARA DESMORTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ADICIONADA	M3	1.696,64
2.11	041012-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	1.115,14
2.12	041013-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,0M	M3	43,61
2.13	041015-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	295,58
2.14	041016-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	65,41
2.15	041017-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	719,58
2.16	SI-74015001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.012,33
2.17	SI-72820	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m3	1.012,33
2.18	SI-72021	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m3	1.612,19
2.19	SI-73015	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	258,59
2.20	SI-74204001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM	M3	2.005,25
3.		ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
3.1	SI-73801001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	hr	52,66
3.2	171002 - SOLUM	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	2.833,00
3.3	171078-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	25,33
3.4	171079-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	13,17
4.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
4.1	50005-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	923,27
4.2	50006-SOLUM	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	3.683,05
5.		PAVIMENTAÇÃO		
5.1	100006-SOLUM	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	m2	932,68
5.2	100003-SOLUM	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA	m2	125,22

[Assinatura]
Engr. Civil
CREA 104091064-5

[Assinatura]
Engr. Civil
CREA 104091064-5

[Assinatura]
Oilton Nóbrega Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 621.506-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0d

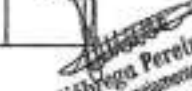
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB		JMR CONSTRUÇÕES	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 091/2012/PM		LTDA	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		CNPJ:08.686.945/000	
OBRA: REDE COLETORES DE ESGOTO SANITÁRIO - MONTEIRO - BACIA A			
PLANO DE APLICAÇÃO			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
6.		ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS		
6.1	SI-7360/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100	M	1.802,00
6.2	SI-7360/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300	M	212,00
6.3	90039-80LUM	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO - JE DN 400	M	619,00
7.		OUTROS		
7.2	SI-9547	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL	M3	4,18
9.		POÇOS DE VISITAS EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20		
9.1	SI-7360/007	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	25,00
9.2	SI-7360/010	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = ATÉ 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	9,00
9.3	SI-7360/046	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANÉIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	3,00
II.		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.		TUBO DE PVC PARA ESGOTO		
1.1	SI-9818	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 150 P/ESGOTO	m	1.802,00
1.2	SI-9821	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 300 P/ESGOTO	m	212,00
1.3	SI-9823	TUBO PVC JE (NBR 7362) DN 400 P/ESGOTO	m	619,00
3		TAMPÃO ARTICULADO TD 600 COM INSCRIÇÃO		
3.1	SI-21035	TAMPÃO FERRO DUCTIL CLASSE D400, COM ABERTURA LIVRE DN 600, ARTICULADO, DOTADO DE ANEL ANTI-RUIDO E ANTI-VIBRAÇÃO E COM INSCRIÇÃO "CAGEPA ESGOTO" (NBR10155, NBR10156, NBR 10160, EM 124 EUROPEIA)	un	37,00


 Dalton Cesar P. de Oliveira
 Engenheiro Civil - CREA 101515-0
 CPF. 219.310.624-04


 Clênio Nóbrega Pereira
 Engenheiro Civil - CREA 101515-0
 CPF. 219.310.624-04


 Clênio Nóbrega Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr. 521.885-1

Proc. nº 388/2026
 F. nº 2096
 Rol

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 3d86d

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2013/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA

EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO - EE1
MONTEIRO - BACIA A - PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
		TOTAL GERAL		
1.		OBRAS CIVIS		
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	05-7005/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,90
1.2	05-73070	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES, TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	1.023,00
1.3	05-73040/010	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.046,00
1.4		SINALIZAÇÃO ABERTA MODELO CAGEPA		
1.4.1	030015-001/04	SINALIZAÇÃO ABERTA S/ ILUMINAÇÃO	M	400,20
1.4.2	030015-003/08	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO	M	204,90
1.5		TAPUMES E PASSADISSOS		
1.5.1	171005-001/04	TAPUMES E PASSADISSOS METÁLICOS	M2	51,15
1.7	05-73070	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1.023,00
1.8	171005-001/04	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	1.023,00
2.		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	400016-001/04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	143,08
2.2	041005-001/04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0 M	M3	125,17
2.3	040016-001/04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	572,22
2.4	041016-001/04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	900,70
2.5	05-73000/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA A FIM DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	447,55
2.6	05-73200/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T. = 6,0 KM	M3	40,32
2.8	05-73010	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	81,84
2.9	05-72020	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	1.209,52
2.10	05-72021	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	518,36
3.		ESCORAMENTO DE CAVAS		
3.1	50005-001/04	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (CONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	32,74
3.2	50005-001/04	ESCORAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE VALAS (DESCONTÍNUO), MATERIAL UTILIZADO MADEIRA	M2	183,60
4.		ESCOTAMENTO E REBAIXAMENTO		
4.1	05-73001/001	ESCOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOCESGOVANTE	hm	20,40
4.2	171020-001/04	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	10,23
5.		ESTRUTURAS EM CONCRETO		
5.1	050025-001/04	CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	5,90
5.2	05-6047	CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/ PREPARO MANUAL	M3	0,31
6.		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
6.1	05-73040/001	ASSENTAMENTO TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 250 (PESGOTO) INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1.023,00
8.		MATERIAL HIDRÁULICO		

Piso nº 382/2016
C.R. nº 2097
R.G. 1/10/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Assinatura
Eng.º Civil
CREA 100091064-5

Assinatura
Eng.º Civil
CREA 100091064-5

Assinatura
Secretário de Planejamento
Mat. 021.595-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 200b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2012/PM			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE1 MONTEIRO - BACIA A - PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.		TUBOS		
1.1	NORMADO	TUBO AÇO CARBONO C/ FLANGE E PONTA PN10 050x300MM	un	1,00
1.2	SI 803	TUBO FOFO DEFOFO EB-1208 JE 1 MPA DN 250MM	M	1.023,00
2.		CURVAS		
2.1	30	Curva 90° com bolsoas JGS DN 250	un	2,00
2.2	60	Curva 45° com bolsoas JGS DN 250	un	5,00
2.3	NORMADO	CURVA 45 GRAUS FOFO C/ FLANGES C45FF15/15/25x050MM	un	1,00
3.		VENTOSAS		
3.1	SI-1047	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FOFO C/ FLANGES PN-10/15/25 DN 50	un	1,00
4.		DESCARGAS		
4.1	80	REGISTRO RCFC10 (CUNHA DE BORRACHA) DN 50	un	2,00
5.		CONEXÕES		
5.1	50	TJGSF101625XP 250 50	un	2,00


 Dalton Costa Almeida
 Eng.º Civil
 CREA 104091064-3


 Cláudio Nóbrega Pereira
 Secretário de Planejamento
 Matr: 021.595-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado a Certidão nº 95344/2014, emitida em
 11/09/2017




 Francisco Sérgio E. Diniz
 Eng.º Civil
 CREA-1800260996

Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2af8d0.

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0012612/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTD A

ESTACÃO ELEVATÓRIA - EE1
MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1		TOTAL GERAL		
1		OBRAS CIVIS		
1.1	0173002001	SERVIÇOS INICIAIS	M2	300,00
1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	UN	4,00
2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	041000-SOLUM	ESCOVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	20,64
2.2	041001-SOLUM	ESCOVAÇÃO MANUAL, EM TERRA DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	1,35
2.3	041002-SOLUM	ESCOVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO ATÉ 2,0M	M3	10,53
2.4	041004-SOLUM	ESCOVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 2,01 ATÉ 4,00M	M3	3,58
2.5	041006-SOLUM	ESCOVAÇÃO MANUAL EM PIÇARRO DE 4,01 ATÉ 6,00M	M3	0,81
2.6	0473002001	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA A PRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 2,00M	M3	6,92
2.7	0473002002	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA A PRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 2,00 A 4,00M	M3	2,71
2.8	0473002003	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA A PRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) DE 4,00 A 6,00M	M3	1,82
2.9	0473002004	ESCOVAÇÃO EM VALA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	61,77
2.10	0402000001	LANÇAMENTO E RETIRADA DE ABAFAMENTO PARA DESMONTE DE ROCHA DURA EM VALA, COM TERRA ARGILOSA	M3	108,00
2.11	0473002005	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	27,66
2.12	041012-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	45,70
2.13	041013-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA, EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	4,54
2.14	0473002006	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 A 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	10,83
2.15	041015-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO ATÉ 2,00M	M3	18,31
2.16	041016-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 2,01 A 4,00M	M3	6,30
2.17	041017-SOLUM	ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM PIÇARRO DE 4,01 A 6,00M	M3	3,34
2.18	0474004001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, O.M.T. = 6,0 KM	M3	275,19
2.19	0473002007	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 4,00 A 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	7,29
2.20	0472000001	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	61,90
2.21	0472000002	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	26,55
2.22	040002-SOLUM	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTACÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E CRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	28,30
2.23	050013-SOLUM	ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO ESPECIAL COM ESTACAS PRANCHAS DE 8m E PERFIS "I" PARA CAVAS OU POÇOS	M2	39,30
3		ESTRUTURA		
3.1	041004	CONCRETO MAGRO 1:4:5 PREPARO	M3	5,44
3.2	040402-SOLUM	CONCRETO SIMPLES FCK >= 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO SEM ELEVADO	M3	1,00
3.3	040525-SOLUM	CONCRETO ARMADO FCK >= 30 MPa PARA ESTRUTURAS PLANAS APOIADAS	M3	36,27
4		REVESTIMENTOS		



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em 11/09/2017



Adilson Oliveira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 164051054-5

Francisco Sérgio B. Brito
Eng.º Civil
CREA 16500030000

Cláudio Antônio Pereira
Secretário de Planejamento
Mat. 521.595-1

Certidão nº 95344/2014
11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0d

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 06/2012/PM

JMR CONSTRUÇÕES
LTDA

ESTÇÃO ELEVATÓRIA - 891
MONTEIRO - BACIA A
PLANO DE APLICAÇÃO



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em
11/09/2017



Dr. João Carlos de Faria
Eng.º Civil
CREA 10405/1094-S

Francisco Sérgio de Deus
Eng.º Civil
CREA 10405/1094-S

Cláudio Nogueira Pereira
Secretário de Planejamento
Mat: 021.595-1

Certidão nº 95344/2014

11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 2d8b0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
4.1	131003-SOLIM	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESQOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEM-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	M2	175,03
5.1	51-72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA 10CM REJUNTADO COM AREIA	M2	65,00
6.1	120813-SOLIM	MURO DE CONTOINHO (C/ CINTAS E PILARES DE CONCRETO)	M	96,00
6.2	131003-SOLIM	LOGOTIPO E LETREIRO CAGEPA	UN	1,00
6.3	51-74038-002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (2,48M X 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	M2	7,20
6.4	171001-SOLIM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,75M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	1,00
6.5	171048-SOLIM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/4", E = 1" (2,50M X 1,48M), COM PINTURA ANTICORROSIVA	un	2,00
6.6	171053-SOLIM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE EM AÇO INOX, 3/4" X 1 1/2", ESPACAMENTO=25M M	M2	1,35
6.7	130043-SOLIM	ABRIGO PARA GRUPO GERADOR	M2	3,15
6.8	120040-SOLIM	ESQUADRIA COMPLETA DE MADEIRA, FORRA DE MADEIRA DE LEI E FOLHAS EM MADEIRA MISTA, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	3,45
6.8.1	51-73027-001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	55,95
6.8.2	51-73027-001	ALVENARIA EM TUDO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=10CM	M2	12,80
6.8.3	51-73027-001	ALVENARIA EM TUDO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	110,70
6.8.4	51-73027-001	MASSA ÚNICA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENETRAR TRACO 1:2:5, E=20MM	M2	33,17
6.8.5	120018-SOLIM	COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL	M2	0,36
6.8.6	51-8047	CONCRETO MAGRO 1:4:9 C/ PREPARO MANUAL	M3	2,30
6.8.7	51-73023-003	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa, PARA ESTRUTURAS PLANAS APOADAS	M2	20,00
6.8.8	51-74054-001	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	PT	1,00
6.8.9	51-74054-001	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	2,00
6.8.10	51-73057	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	M2	110,70
6.8.11	131009-SOLIM	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMACOS, INCLUSIVE COLA	M2	20,00
6.8.12	41000-SOLIM	LASTRO DE IMPERMEABILIZAÇÃO 3,0cm	M3	6,64
6.8.13	51-73020-002	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM TERRA ATÉ 2,00M	M2	110,70
6.8.14	51-73020-002	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	9,00
6.8.15	51-73020-002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPa) PREPARO MECÂNICO E=7CM	M2	2,00
6.8.16	51-73020-002	INSTALAÇÕES	un	1,00
7.1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE COIL MOTO-BOMBA	un	1,00
7.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE GRUPO GERADOR	un	1,00
7.3	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 40,0 L/S	un	1,00
8.1	300003-SOLIM	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	5,20
8.2	300007-SOLIM	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	un	1,00
8.3	300007-SOLIM	SUBSTACÇÃO AÉREA DE 75KVA/13.800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL	un	1,00
8.4		MATERIAL HIDRÁULICO		
1.1	80	CAIXA DE ENTRADA	un	1,00
1.1.1	80	Pedestal de Suspensão Simples com Indicador P5355-12EN3	un	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB			JMR CONSTRUÇÕES LTDA	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 0013813PM				
ESTÇÃO ELEVATÓRIA - EE1				
MONTEIRO - BACIA A				
PLANO DE APLICAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1.2	HIDRAMADO	ADUJA DE PARIDE COM FLANGE 40" X 400MM	un	1,00
1.3	SG	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 400 L = 3,00M	un	1,00
2.		POÇO DE SUÇÃO E CIMA DO BARRILETE		
2.1	SG	CURVA FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200	un	2,00
2.2	SG	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200	un	4,00
2.3	SG	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN-10/16/25 DN 200	un	4,00
2.4	SG	JUNTA GIBALT FOFO DN 200	un	2,00
2.5	SG	Valvula Euro 25 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R20FCN10 200	un	2,00
2.6	SG	TE C/FLANGES FOFO PN-10 200 80	un	1,00
2.7	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16/25 DN 80 L = 1,20M	un	1,00
2.8	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L = 1,80M	un	2,00
2.9	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L = 3,11M	un	2,00
2.10	SG	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25M DN 200	un	2,00
2.11	HIDRAMADO	VALVULA DE RETENÇÃO ESPECIAL PARA ESGOTO C/FLANGES VHPUES10 200MM	un	2,00
2.12	SG	REDUÇÃO CONCENTRICAS COM FLANGES RFF100P 250 200	un	1,00
2.13	SG	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 200 L = 0,60M	un	1,00
2.14	ESTOQUE 300MM	TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 200X200	un	1,00
2.15	SG	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 250 L = 3,00M	un	1,00
2.16	SG	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80	un	2,00
2.17	SG	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16/25 L=0,25M DN 80	un	1,00
2.18	SG	REGISTRO GAVETA C/FLANGER C/CHUNHA BORRACHA FOFO CORPO CURTO PN-10/16 C/CABECOTE HASTE INOX DN 80 - NBR	un	1,00
3 -		EQUIPAMENTOS		
1.		BOMBAS		
1.1	ABE	BOMBA SUBMERSIVEL P/ ESGOTAMENTO SANITARIO, C/ MOTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SOLIDOS ATÉ 2 1/2" , COM 1.750rpm, POTÊNCIA DO MOTOR DE 20 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 50,44 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 11,80 m.	un	2,00
2.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	ELETROMESA	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 02 CHAVES DE PARTIDA SOFT-STARTER DE 25 CV 380V - PADRÃO CAGEPA	un	1,00
3.		GRUPO GERADOR		
3.1	STEMAC	GRUPO GERADOR , LINHA DIESEL, com potência de 55 / 50 / 40 kwA - 44 / 40 / 38 MW (Emergência / Principal / Contínua), trifásico, com fator de potência 0,8 na tensão de 380 / 220 Volts em 60 Hz, para funcionamento síncrono e automático	un	1,00


 Antônio Pereira
 Eng.º Civil
 CREA 100091084-5


 Clénio Pereira
 Secretário de Planejamento
 Mat. 521.505-1


 Francisco Sérgio de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA 100091084-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
 vinculado à Certidão nº 95344/2014, emitida em
 11/09/2017



Certidão nº 95344/2014
 11/09/2017, 14:42

Chave de Impressão: 3d8Bd

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/09/2017 e contém 21 folhas



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA
CNPJ. 08.094.708/0001-60

DESPACHO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 001/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO MI/RN Nº 388/2026
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO
DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRA /RN

Após a regular análise da documentação de habilitação e das ocorrências verificadas no curso do certame, especialmente à luz da Lei nº 14.133/2021 e das exigências editalícias, passa-se à decisão.

JMR CONSTRUCOES LTDA – INABILITADA

- Não apresentou garantia de participação, em desacordo com o item 9.4 do edital;
- CAT incompatível com o objeto (abastecimento de água).

AG CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – DESCLASSIFICADA

Verificou-se que a licitante, além da documentação de habilitação, realizou a juntada indevida de sua proposta comercial durante a fase de habilitação.

Tal conduta resultou no acesso antecipado ao conteúdo da proposta por todos os participantes e pela Comissão de Contratação, permanecendo o sistema aberto durante essa fase.

A situação configura quebra material do sigilo das propostas, em afronta ao art. 13, parágrafo único, inciso I, e ao art. 56, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, comprometendo a isonomia, a competitividade e a regularidade do procedimento, nos termos do art. 11, inciso II, da referida lei.

Diante disso, opta-se pela desclassificação da licitante.

ESTRUTURAL CONTRUÇÕES LTDA – INABILITADA

- Não apresentou seguro garantia;
- CAT insuficiente (apenas 01 unidade);
- Não apresentou PBQP-H e ISO 9001.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA
CNPJ. 08.094.708/0001-60



CONSTRU ART SERVIÇOS LTDA – INABILITADA

- Não apresentou seguro garantia;
- Não comprovou capacidade técnica mínima;
- Não apresentou PBQP-H e ISO 9001.

JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO LTDA – INABILITADA

- Não apresentou seguro garantia;
- Não comprovou capacidade técnica mínima;
- Não apresentou PBQP-H e ISO 9001.

DOMUS ENGENHARIA LTDA – INABILITADA

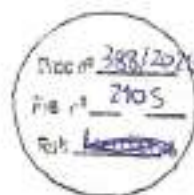
- Não apresentou seguro garantia;
- Não comprovou capacidade técnica mínima;
- Não apresentou PBQP-H e ISO 9001.

F DOIS ENGENHARIA LTDA – INABILITADA

- Não comprovou capacidade técnico-operacional para unidades habitacionais;
- Apresentou atestado emitido pela própria empresa, caracterizando autodeclaração técnica, o que compromete sua validade por ausência de independência do emitente;
- Divergência entre CAT e atestados;
- Atestado de contrato em andamento sem 1 ano ou conclusão (item 4.4.7 PB).



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA
CNPJ. 08.094.708/0001-60



II – DO RESULTADO DO CERTAME

Considerando que todas as licitantes foram inabilitadas ou desclassificadas, resta caracterizado o certame como FRACASSADO.

III – DA DECISÃO

DECIDO:

1. Inabilitar: JMR CONSTRUÇÕES LTDA, ESTRUTURAL CONTRUÇÕES LTDA, CONSTRU ART SERVIÇOS LTDA, JQ CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E COMERCIO LTDA, DOMUS ENGENHARIA LTDA e F DOIS ENGENHARIA LTDA;
2. Desclassificar: AG CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA;
3. Declarar o certame FRACASSADO;

ANA PAULA
MEDEIROS
COSTA:084
97237447

Assinado de forma
digital por ANA
PAULA MEDEIROS
COSTA:084972374
47
Dados: 2020.04.01
11:40:59 -05'00'

Ana Paula Medeiros Costa
Agente de Contratação



SIAI – ANEXO XXXVIII

COMPROVANTE DE ENVIO DE DADOS/DOCUMENTOS RELATIVOS A LICITAÇÃO/SELEÇÃO

UNIDADE GESTORA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRA PROCESSO DE DESPESA: 338/2026 PROCEDIMENTO LICITATÓRIO: Licitação Pública	NÚMERO DO RECIBO: 472340
--	-----------------------------

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROCEDIMENTO LICITATÓRIO:

Número da Licitação/Seleção: 1/2026
Situação - Divulgação: Publicação
Data da Publicação do Aviso: 30/01/2026
Data Recebimento: 30/01/2026 a 30/03/2026
Modalidade/Procedimento: Concorrência Eletrônica
Fundamento Legal: Lei 14.133/21, art. 28, II c/c art. 17, § 2º
Critério de Julgamento: Menor Preço
Valor Orçado: 3598171,82
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRA /RN.

INFORMAÇÕES SOBRE O ORDENADOR DE DESPESAS:

Nome: ADEMIR JOSE DE MEDEIROS
CPF: 03697344467

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES SOBRE O PROCEDIMENTO LICITATÓRIO:

Recurso Próprio: 0,00
Recurso Federal: 3598171,82
Recurso Estadual: 0,00
Recurso Municipal: 0,00

DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA ANEXADA:

Nome do Arquivo Anexado: EDITAL - 25 UNIDADES HABITACIONAIS.pdf
Código Validador do Arquivo: 8009D31EB9C4FB29058093D001AE7132
Nome do Arquivo Anexado: Planilha orçamentária_Habitação_ipueira_rev 02.pdf
Código Validador do Arquivo: F0A8BCB208BDED6090F46EED9D9F2F07
Nome do Arquivo Anexado: AVISO DOU.pdf
Código Validador do Arquivo: 2A8080767050C8CF23F0C2BD8EB11720
Nome do Arquivo Anexado: Agora RN_ED 2.256 [30-01-26].indd14.pdf
Código Validador do Arquivo: 8FAEDFBDD8B4A9D77F57F8D9B464E489
Nome do Arquivo Anexado: AVISO FEMURN.pdf
Código Validador do Arquivo: 6862892E836B79B315EDBB88EEDAAA1
Nome do Arquivo Anexado: PROJETO BÁSICO.pdf
Código Validador do Arquivo: 5E3A794D165A1A5ACDA37E2E9696B6D3
Nome do Arquivo Anexado: IPUEIRA_MEMORIAL DESCRITIVO_25 uh_FNHIS.pdf
Código Validador do Arquivo: F66742893CDE756705A8DD1F965D641A
Nome do Arquivo Anexado: Cronograma_Habitação_ipueira_rev 02.pdf
Código Validador do Arquivo: AA721F49EC7C74C29FB91273080DB6FB
Nome do Arquivo Anexado: Composição de BDI.pdf



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO
RIO GRANDE DO NORTE



Código Validador do Arquivo: BF9ED5E658CCD955508863FE4EE58B3E
Nome do Arquivo Anexado: Composição de custo unitário_Habitação_Ipuolna_rev 02.pdf
Código Validador do Arquivo: 54B8D283AEABC0DF0BCD2C153F7E730D

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES SOBRE O RESULTADO DA LICITAÇÃO/SELEÇÃO:

Situação da Licitação/Seleção: FRACASSADA
Data da Expedição do Ato: 01/04/2026
Data da Publicação do Ato: 01/04/2026
Ordenador de Despesa: ADEMIR JOSE DE MEDEIROS

PARTICIPANTES DA LICITAÇÃO/SELEÇÃO:

Quantidade de Itens/Lotes: 0 Itens/Lotes
Quantidade de Participantes: 0 Participantes Classificados

DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA ANEXADA:

Nome do Arquivo Anexado: DESPACHO.pdf
Código Validador do Arquivo: 2EBEA9DF963F92930390CFF86DQAF7B7

JUSTIFICATIVA(S):

Importante:

Este Recibo deverá ser encaminhado à equipe responsável pelo preenchimento do SIAI Fiscal do ano corrente, a fim de que o seu número seja apostado em campo específico do Anexo XIII do bimestre em que se dá a conclusão do certame licitatório ora informado ao TCE/RN.

Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte
Protocolo de entrega de informações via internet
Número do Recibo: 472340
Data e hora do Envio: 26/03/2026 15:36:00
Data e hora da criação deste Documento: 03/09/2026 11:42:32