



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3483 |
| Rub. | e |

Processo Administrativo nº 2204003/2021
Modalidade: Tomada de Preços nº 002/2021
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva, com disponibilização de equipe e fornecimento de materiais, ferramental mínimo, equipamentos e peças, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Pedreiras/MA.

AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA:

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 01.934.896/0001-49

AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

- PROTOCOLO: 210003014
- DATA DO PROTOCOLO: 08/01/2021
- NÚMERO DE REGISTRO: 21600170176
- ARQUIVAMENTO: 20210003014
- EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

| | |
|--------------|-------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 22040032021 |
| FLS. | 3484 |
| Rub. | e |

 Contrato (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTAxMDgwOTAzMTNlQ29udHJhdG9rTUFQMjEwNjUyNDM5Ny5wZGY=/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAP211)

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

patriPelo presente instrumento de Ato de Alteração:

| | |
|--------------|-------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 22040032021 |
| FLS. | 3485 |
| Rub. | 01 |

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, natural da cidade de Pedreiras – Maranhão, data de nascimento 04/06/1976, portadora da Identidade (RG): nº 275527948, expedida por SSP/MA e CPF: 723.484.373-68, residente e domiciliado na cidade de PEDREIRAS-MA, RUA PRINCIPAL OTAVIO PASSOS, nº 064, Bairro: GOIABAL, CEP. 65.725.000, titular e componente da empresa em alteração, sob o nome de **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, registrada na Junta Comercial do Estado de Maranhão, sob o nº de NIRE 21600170176, com a data de cadastro no dia 05/06/1997 e nº do CNPJ: 01.934.896/0001-49, com endereço Rua: OTAVIO PASSOS, 064, GOIABAL, PEDREIRAS, MA, CEP 65.725-000, resolve de comum acordo promover a quarta alteração da empresa, como de fato o fazem mediante as seguintes cláusulas e condições (art. 968, I, CC):

OBJETO

CLÁUSULA QUARTA. A empresa passa a ter o seguinte objeto:

CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ATIVIDADES PAISAGISTICAS E TOPOGRAFIA; SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ATIVIDADES RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E OBRAS DE ARTE CORRENTE, CONSTRUÇÃO DE PONTES E BUEIROS E OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO.

CNAE FISCAL

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4399-1/01 - Administração de obras;
- 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos;

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

| |
|-----------------------|
| PEDRE. TAS/MA |
| Proc. 20.011.003/2021 |
| FLS: 3986 |
| Rub. e |

- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas;
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas;
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;
- 4391-6/00 - Obras de fundações;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 4212-0/00 - Obras de arte corrente, construção de pontes e bueiros.;
- 7119-7/01 - Topografia; serviços de levantamento topográfico;
- 7119-7/99 - Atividades relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;
- 7490-1/99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo.

MEDIANTE A ALTERAÇÃO CONSOLIDA-SE O INSTRUMENTO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, natural da cidade de Pedreiras – Maranhão, data de nascimento 04/06/1976, portadora da Identidade (RG): nº 275527948, expedida por SSP/MA e CPF: 723.484.373-68, residente e domiciliado na cidade de PEDREIRAS-MA, RUA PRINCIPAL OTAVIO PASSOS, nº 064, Bairro: GOIABAL, CEP. 65.725.000, titular e componente da empresa em alteração, com fundamento no artigo 968, I, CC, da Lei nº 10.406/02, de natureza empresária, a qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes, observando-se, nas omissões, as regras previstas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL(art.968, II, CC):

O empresário individual de responsabilidade limitada adotou a partir de 25/11/2020 como nome empresarial a firma **RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**.

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CAPITAL (art.968, III, CC)

O capital é de R\$: 500.000,00 (quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país.

| |
|--------------------|
| PEDR. JAS/MA |
| Proc. 2504003/2021 |
| FLS. 3487 |
| Rub. U |

CLÁUSULA TERCEIRA – DA SEDE (art.968, IV, CC)

O empresário Individual de Responsabilidade Limitada terá sede na Rua: OTAVIO PASSOS, 064, GOIABAL, PEDREIRAS, MA, CEP 65.725-000., podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais ou outras dependências em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA QUARTA – DO OBJETO (art.968, IV, CC)

O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ATIVIDADES PAISAGISTICAS E TOPOGRAFIA; SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E ATIVIDADES RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E OBRAS DE ARTE CORRENTE, CONSTRUÇÃO DE PONTES E BUEIROS E OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO.

Parágrafo único. E exercerá as seguintes atividades:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4399-1/01 - Administração de obras;
- 2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

| | |
|-------|-------------|
| Proc. | 20040032027 |
| FLS. | 3988 |
| Rub. | e |

- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas;
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente;
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas;
- 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- 4312-6/00 - Perfurações e sondagens;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
- 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
- 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção;
- 4391-6/00 - Obras de fundações;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente;
- 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 4212-0/00 - Obras de arte corrente, construção de pontes e bueiros.;
- 7119-7/01 - Topografia; serviços de levantamento topográfico;
- 7119-7/99 - Atividades relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente;
- 7490-1/99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo.

CLÁUSULA QUINTA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (ART. 37, II, LEI Nº 8.934, DE 1994) .

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual de Responsabilidade Limitada no País.

CLÁUSULA SEXTA – DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, II, F, Decreto nº 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades na data 05/06/1997, sendo que seu prazo de duração é indeterminado

CLÁUSULA SÉTIMA – RETIRADA MENSAL

O empresário poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular o Sr. **FRANCISCO REVEL DE SOUSA JUNIOR**, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da empresa, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

empresa, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimento bancário.

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3489 |
| Rub. | 0 |

CLÁUSULA NONA - DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DO ADMINISTRADOR

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

CLÁUSULA DÉCIMA – DO ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

E, por estar assim alterado, assino o presente instrumento.

Pedreiras – MA, 04 de Janeiro de 2021

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR



| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 220040032021 |
| FLS. | 3490 |
| Rub. | e |

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF | Nome |
| 72348437368 | FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR |

CERTIFICO O REGISTRO EM 08/01/2021 10:42 SOB N° 20210003014.
PROTOCOLO: 210003014 DE 07/01/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100099767. CNPJ DA SEDE: 01934896000149.
NIRE: 21600170176. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/01/2021.
RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL

www.empresafacil.ma.gov.br

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



Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 01.934.896/0001-49 **Inscrição Estadual:** 12.394872-0
Razão Social: RJ CONSTRUA+AES E SERVIA+OS EIRELI
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA OTAVIO PASSOS
Número: 64 **Complemento:**
Bairro: GOIABAL
Município: PEDREIRAS **UF:** MA
CEP: 65725000 **DDD:** **Telefone:** 88542223

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

| Código | Descrição CNAE |
|---------|--|
| 4292801 | MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS |
| 4299501 | CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS |
| 4299599 | OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE |
| 4311801 | DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS |
| 4311802 | PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO |
| 4312600 | PERFURAÇÕES E SONDAJENS |
| 4313400 | OBRAS DE TERRAPLENAGEM |
| 4321500 | INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA |
| 4322301 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS |
| 4330404 | SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL |
| 2330301 | FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA |
| 4330499 | OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO |
| 4391600 | OBRAS DE FUNDAÇÕES |
| 4399101 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS |
| 4399105 | PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA |
| 4399199 | SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE |
| 4744099 | COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL |
| 7111100 | SERVIÇOS DE ARQUITETURA |
| 7112000 | SERVIÇOS DE ENGENHARIA |
| 7119701 | SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA |
| 7119703 | SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA |
| 3811400 | COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS |
| 7119799 | ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE |
| 7490199 | OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE |
| 7732201 | ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES |
| 8130300 | ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS |
| 8211300 | SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO |
| 4211101 | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS |
| 4211102 | PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS |
| 4212000 | CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS |
| 4213800 | OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS |
| 4221901 | CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA |
| 4222701 | CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO |

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 11/08/2020

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/10/2010 - (2330301), 28/06/2016 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 01/01/2013, 01/01/2013, 01/01/2019, 01/01/2013,

PEDREIRAS/MA

Proc. 22040032021
FLS. 3491
Rub. e

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 02/07/2021

Número da Consulta:

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003202 / |
| FLS. | 3492 |
| Rub. | 2 |

Desenvolvido pela Sefaz/C01EC - 2005-2012



Receita Federal
PGFN



CERTIDÃO

| |
|-------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 20040032021 |
| FLS. 3493 |
| Rub. 0 |

Confirmação de Autenticidade das Certidões

Resultado da Confirmação de Autenticidade da Certidão

CNPJ : 01.934.896/0001-49

Data da Emissão : 11/03/2021

Hora da Emissão : 15:01:31

Código de Controle da Certidão : B743.74A0.D799.858F

Tipo da Certidão : Negativa

A Certidão não é autêntica. Verifique os dados informados.

[Página Anterior](#)



Estado do Maranhão Certidão Negativa de Débito

Secretaria da Fazenda

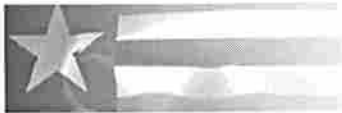
Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

CERTIDÃO VÁLIDA!

Nº da Certidão: 172197/21
Data de Validade: 12/10/2021
Data de Emissão: 14/06/2021 22:21:23
Inscrição Estadual: 123948720
CPF/CNPJ: 01934896000149
Razão Social: RJ CONSTRUA+A•ES E SERVIA+OS EIRELI

PEDRE: RAS/MA
 Proc. 02.04009/2021
 FLS. 3494
 Rub. e

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2009



Estado do Maranhão Certidão Negativa de Dívida Ativa

Secretaria da Fazenda

Resultado da Validação da Certidão Negativa Dívida Ativa de Dívida Ativa

CERTIDÃO VÁLIDA!

Nº da Certidão: 032962/21
Data de Validade: 07/09/2021
Data de Emissão: 10/05/2021 16:35:35
Inscrição Estadual: 123948720
CPF/CNPJ: 01934896000149
Razão Social: RJ CONSTRUA+A•ES E SERVIA+OS EIRELI

PEDRE, RAS/MA
 Proc. 204003/2021
 FLS. 3495
 Rub. e

Desenvolvido pelo Sefaz/COFEC - 2005-2009

Histórico do Empregador

O Histórico do Empregador apresenta os registros dos CRF concedidos nos últimos 24 meses, conforme Manual de Orientações Regularidade do Empregador.

Inscrição: 01.934.896/0001-49

Razão social: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

| Data de Emissão/Leitura | Data de Validade | Número do CRF |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 29/04/2021 | 29/04/2021 a 28/05/2021 | 2021042903211678011337 |
| 03/04/2021 | 10/04/2021 a 07/08/2021 | 2021041003265137450853 |
| 22/03/2021 | 22/03/2021 a 20/04/2021 | 2021032203075089118982 |
| 03/03/2021 | 03/03/2021 a 01/04/2021 | 2021030303470090431616 |
| 11/02/2021 | 11/02/2021 a 12/03/2021 | 2021021102341094262108 |
| 23/01/2021 | 23/01/2021 a 21/02/2021 | 2021012303143636399730 |
| 04/01/2021 | 04/01/2021 a 02/02/2021 | 2021010402550656584399 |
| 16/12/2020 | 16/12/2020 a 14/01/2021 | 2020121604031657518395 |
| 27/11/2020 | 27/11/2020 a 26/12/2020 | 2020112703085047225007 |
| 08/11/2020 | 08/11/2020 a 07/12/2020 | 2020110801305505177362 |
| 20/10/2020 | 20/10/2020 a 18/11/2020 | 2020102002390383319537 |
| 01/10/2020 | 01/10/2020 a 30/10/2020 | 2020100102324718197896 |
| 12/09/2020 | 12/09/2020 a 11/10/2020 | 2020091203111774163913 |
| 24/08/2020 | 24/08/2020 a 22/09/2020 | 2020082405010308246838 |
| 05/08/2020 | 05/08/2020 a 03/09/2020 | 2020080504012113228007 |
| 17/07/2020 | 17/07/2020 a 15/08/2020 | 2020071703532260071977 |
| 28/06/2020 | 28/06/2020 a 27/07/2020 | 2020062807381639268057 |
| 11/03/2020 | 11/03/2020 a 08/07/2020 | 2020031102340669602143 |
| 21/02/2020 | 21/02/2020 a 21/03/2020 | 2020022103472653355800 |
| 02/02/2020 | 02/02/2020 a 02/03/2020 | 2020020201475336120317 |
| 14/01/2020 | 14/01/2020 a 12/02/2020 | 2020011404464089824584 |
| 25/12/2019 | 25/12/2019 a 23/01/2020 | 2019122504262917980531 |
| 06/12/2019 | 06/12/2019 a 04/01/2020 | 2019120603572723219141 |
| 15/11/2019 | 15/11/2019 a 14/12/2019 | 2019111517425177196713 |
| 27/10/2019 | 27/10/2019 a 25/11/2019 | 2019102704555221123297 |
| 08/10/2019 | 08/10/2019 a 06/11/2019 | 2019100804415688739664 |
| 19/09/2019 | 19/09/2019 a 18/10/2019 | 2019091905233250976845 |
| 31/08/2019 | 31/08/2019 a 29/09/2019 | 2019083119044680712073 |
| 12/08/2019 | 12/08/2019 a 10/09/2019 | 2019081202313839369767 |
| 24/07/2019 | 24/07/2019 a 22/08/2019 | 2019072404135078307290 |
| 05/07/2019 | 05/07/2019 a 03/08/2019 | 2019070503125050652775 |

| Emissão/Leitura | Data de Validade | Número do CRF |
|-----------------|-------------------------|---------------|
| 31/03/2001 | 31/03/2001 a 30/04/2001 | |
| 28/02/2001 | 28/02/2001 a 31/03/2001 | |
| 31/01/2001 | 31/01/2001 a 28/02/2001 | |

| | |
|--------------|--------------|
| PEDEIREAS/MA | |
| Proc. | 0204003202 / |
| FLS. | 3492 |
| Rub. | e |

Resultado da consulta em 02/07/2021 10:04:42

Voltar

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

| |
|--------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 3992 |
| Rub. e |

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 01.934.896/0001-49
Certidão nº: 12931374/2021
Expedição: 19/04/2021, às 10:34:23
Validade: 15/10/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **RJ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **01.934.896/0001-49**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



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

CREA-MA

Nº 848798/2021

Emissão: 15/06/2021

Validade: 30/07/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

| | |
|--------------|--------------|
| Chave: 22208 | |
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2004003/2021 |
| FLS. | 3999 |
| Rub. | e |

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

Interessado(a)

Empresa: RJ CONTRUCOES E SERVICOS EIRELI

CNPJ: 01.934.896/0001-49

Registro: 0000011588

Categoria: Matríz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 27/03/2015

Faixa: 3

Atividades CNAE:

Objetivo Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZACAO -RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ATIVIDADES PAISAGISTICAS E TOPOGRAFIA SERVICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO E ATIVIDADES RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E OBRAS DE ARTE CORRENTE, CONSTRUCAO DE PONTES E BUEIROS E OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA AREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DAS ATRIBUICOES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matríz: RUA OTÁVIO PASSOS, 64, GOIABAL, PEDREIRAS, MA, 65725000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 08/03/2013

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000011588EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Parcelamento Ano: 2021

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE





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

CREA-MA

Nº 848798/2021
Emissão: 15/06/2021
Validade: 30/07/2021
Chave: Z2Z08

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 0611079909
CPF: 030.541.213-21
Data Início: 22/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 22/04/2022
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Profissional: **JONATHAN PEREIRA LEAL DE OLIVEIRA**

Registro: 1919568336
CPF: 617.518.973-62
Data Início: 18/03/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 11/03/2022
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Sócios

Sócio: **FRANCISCO REVEL DE SOUSA JUNIOR**
CPF: 723.484.373-68
Função: **EMPRESARIO**

| |
|--------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 3500 |
| Rub. e |





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

| |
|--------------------|
| PEDRE TAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 350/2 |

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

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
Registro: 0611079909
CPF: 030.541.213-21

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 17/06/2013
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 14945

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 - DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU - UVA
Data de Formação: 12/07/2012

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: RJ CONTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Registro: 0000011588
CNPJ: 01.934.896/0001-49
Data Início: 22/04/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 22/04/2022
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

170769/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**
Registro: **0611079909** RNP: **0611079909**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

| | |
|--------------|--------------|
| PEDRE LAS/MA | |
| Proc. | 2504003/2021 |
| FLS. | 3502 |
| Rub. | e |

Número da ART: **CE20180351755** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/06/2018** Baixada em: **20/09/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AVENIDA MONSENHOR FURTADO** Nº: **55**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**

Contrato: **1805.17-01/06** Celebrado em: **17/05/2018**
Valor do contrato: **R\$ 121.230,90** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **DISTRITO VARZEA DOS ESPINHOS**

Complemento:

Nº: **SN**
Bairro: **VARZEA DOS ESPINHOS**

Cidade: **GUARACIABA DO NORTE**

UF: **CE** CEP: **62380000**

Data de início: **18/05/2018** Conclusão efetiva: **18/08/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE**

CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1179 - MATERIAIS MISTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PISO E ARQUIBANCADA DA QUADRA NA ESCOLA SILVESTRE DE MESQUITA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE.

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 170769/2018

11/10/2018, 13:48

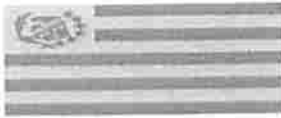
dA079

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.

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-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dA079

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.



| | |
|--------------|---------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/202 1 |
| FLS. | 3503 |
| Rub. | e |

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49514, RNP 061107990-9, Responsável Técnico pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de Nº 07.569.205/0001-31, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PISO E ARQUIBANCADA DA QUADRA NA ESCOLA SILVESTRE DE MESQUITA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE, conforme ART Nº CE20180351755 e Contrato de nº 1805.17-01/06. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 18 DE MAIO DE 2018

PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 18 DE AGOSTO DE 2018

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|---|-----|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 3,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,38 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 3.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 9,58 |
| 3.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 17,94 |
| 4 | PISOS | | |
| 4.1 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 44,60 |
| 4.2 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 743,42 |
| 4.3 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 46,00 |
| 5 | MUROS E FECHAMENTOS | | |
| 5.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 97,40 |
| 5.2 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 1,00 |
| 5.3 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,00 |
| 5.4 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1,00 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | |
| 6.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 70,92 |

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) CEP 62.380-000
Fone: (88)- 3652-2150

Naiana

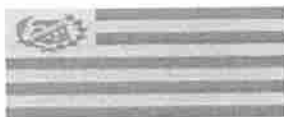
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 170769/2018, emitida em 11/10/2018



Certidão nº 170769/2018
11/10/2018, 14:23

Chave de Impressão: 4A079

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2018 e contém 2 folhas



PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003202 /
 FLS. 2504
 Rub. e

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49514, RNP 061107990-9, Responsável Técnico pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.569.205/0001-31, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PISO E ARQUIBANCADA DA QUADRA NA ESCOLA SILVESTRE DE MESQUITA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE, conforme ART N° CE20180351755 e Contrato de n° 1805.17-01/06. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 18 DE MAIO DE 2018
 PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 18 DE AGOSTO DE 2018

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|---|-----|------------|
| 6.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 70,92 |
| 7 | PINTURA | | |
| 7.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 70,92 |
| 7.2 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 279,62 |

GUARACIABA DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2018

Naiana Norões Parente

Naiana Norões parente

CREA 50352

NAIANA NORÕES PARENTE
 ENGENHEIRA CIVIL
 Nº: 0611806207
 CREA: 50352

Jair Boto Cruz

Jair Boto Cruz

Secretário de Infraestrutura e Serviços Público

Portaria 005/2017

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) CEP 62.380-000
 Fone: (88)- 3652-2150

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 170769/2018, emitida em 11/10/2018



Certidão nº 170769/2018
 11/10/2018, 14:23

Chave de Impressão: d4079
 O documento neste ato registrado foi emitido em 04/10/2018 e contém 2 folhas



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

233256/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**
Registro: **49514CE** RNP: **0611079909**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

| |
|----------------------------|
| PEDRE: VAS/MA |
| Proc. <u>22.04009/2021</u> |
| FLS. <u>3505</u> |
| Rub. <u>e</u> |

Número da ART: **CE20180356646** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/06/2018** Baixada em: **18/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**
Endereço do contratante: **PRAÇA ELÍSIO AGUIAR** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**

Contrato: **001/2018SMC-TP** Celebrado em: **27/06/2018**
Valor do contrato: **R\$ 968.787,82** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO LOCALIDADE BOA ESPERANÇA E ALTO DO HONÓRIOS** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CARIRÉ** UF: **CE** CEP: **62184000**

Data de início: **27/06/2018** Conclusão efetiva: **27/10/2018**

Finalidade: **Esportivo**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ** CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Atividade Técnica: **17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1179 - MATERIAIS MISTOS 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #5020 - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE

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 nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 233256/2021
03/03/2021, 12:24

DwcaB

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.

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





| |
|------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 2040032021 |
| FLS. 3506 |
| Rub. e |

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pela Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49.514, RNP 061107990-9, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Cariré-Ce, inscrita com o CNPJ de Nº 07.598.600/0001-42, mais especificamente, na EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE conforme ART Nº CE20180356646 e Contrato nº 001/2018SMC-TP,

Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018

PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|--|-----|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 6,00 |
| 1.2 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | M2 | 3.200,00 |
| 1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 1.909,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 91,92 |
| 2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 327,60 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 3.1 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | M3 | 48,24 |
| 3.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 9,64 |
| 3.3 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 3,62 |
| 3.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 31,44 |

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 233256/2021, emitida em 03/03/2021



Certidão nº 233256/2021
03/03/2021, 22:07

Chave de Impressão: Dwcab

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 5 folhas



| |
|--------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 2507 |
| Rub. _____ |



ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pela Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49.514, RNP 061107990-9, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Cariré-Ce, inscrita com o CNPJ de Nº 07.598.600/0001-42, mais especificamente, na EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE conforme ART Nº CE20180356646 e Contrato nº 001/2018SMC-TP,

Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018

PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|--|-----|------------|
| 3.5 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 34,36 |
| 3.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 379,40 |
| 3.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 758,78 |
| 4 | PAREDES PAINÉIS | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 120,60 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | M2 | 241,20 |
| 5.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 241,20 |
| 6 | PISOS | | |
| 6.1 | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017 | M3 | 131,04 |
| 6.2 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | 1.638,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 233256/2021, emitida em 03/03/2021



Certidão nº 233256/2021
03/03/2021, 22:07

Chave de Impressão: DvcaB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 5 folhas

2





| |
|--------------------|
| PEDREIRAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 3508 |
| Rub. e |

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pela Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49.514, RNP 061107990-9, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Cariré-Ce, inscrita com o CNPJ de N° 07.598.600/0001-42, mais especificamente, na EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE conforme ART N° CE20180356646 e Contrato n° 001/2018SMC-TP,

Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018

PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|--|-----|------------|
| 6.3 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 1.638,00 |
| 7 | PINTURA | | |
| 7.1 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 241,20 |
| 7.2 | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 650,68 |
| 7.3 | FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA | M2 | 2.135,90 |
| 7.4 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 2.135,90 |
| 8 | COBERTA | | |
| 8.1 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 2.135,90 |
| 8.2 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM | M2 | 2.135,90 |
| 8.3 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 161,20 |
| 8.4 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 40,00 |
| 8.5 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 24,00 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 9.1 | REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W | UN | 24,00 |
| 9.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO: DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 8,00 |

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 233256/2021, emitida em 03/03/2021



Certidão nº 233256/2021
03/03/2021, 22:07

Chave de Impressão: DwcaB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 5 folhas





PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3509
 Rub. e

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que empresa FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pela Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49.514, RNP 061107990-9, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Cariré-Ce, inscrita com o CNPJ de N° 07.598.600/0001-42, mais especificamente, na EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE conforme ART N° CE20180356646 e Contrato n° 001/2018SMC-TP,

Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018
 PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|--|-----|------------|
| 9.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 |
| 9.4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 |
| 9.5 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 120,00 |
| 9.6 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 480,00 |
| 9.7 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 36,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | |
| 10.1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 |
| 10.2 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 8,00 |
| 10.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 16,00 |
| 10.4 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | M2 | 5,12 |
| 11 | ACESSIBILIDADE | | |
| 11.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 | M2 | 235,80 |
| 11.2 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 233256/2021, emitida em 03/03/2021



Certidão nº 233256/2021
 03/03/2021, 22:07

Chave de Impressão: DwcaB

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 5 folhas





PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/202 1
 FLS. 3510
 Rub. e

ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pela Engenheiro Civil **FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE**, registrado no CREA-CE 49.514, RNP 061107990-9, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Cariré-Ce, inscrita com o CNPJ de N° 07.598.600/0001-42, mais especificamente, na **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE** conforme ART N° CE20180356646 e Contrato n° 001/2018SMC-TP.

Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018
 PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANTIDADE |
|------|---|-----|------------|
| 12 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 339,60 |
| 12.2 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 2,00 |
| 12.3 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 2,00 |
| 12.4 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 2,00 |
| 13 | LIMPEZA FINAL | | |
| 13.1 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | M | 160,00 |
| 13.2 | GRÉLHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 48,00 |
| 13.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.909,98 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 14.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | MES | 4,00 |

CARIRÉ, 27 DE OUTUBRO DE 2018

RENATO OLIVEIRA BRANDÃO
 CPF: 017.190.383-84
 ENGENHEIRO CIVIL/SECRETARIO DE OBRA
 RNP 060786395-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 233256/2021, emitida em 03/03/2021



Certidão nº 233256/2021
 03/03/2021, 22:07

Chave de impressão: Dwcab
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/02/2021 e contém 5 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-CE

Nº 113774/2016

Emissão: 05/07/2017

Validade: Indefinida

Chave: Db06y

PEDREIRAS/MA

Proc. 2004003/2021

FLS. 3511

Rub. e

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Registro: 061107990-9

CPF: 030.541.213-21

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 31/07/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

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

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU - UVA

Data de Formação: 12/07/2012

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)

CE20170159178, CE20160110128

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-------------|--|------|-----------|
| A | INSTALAÇÃO DAS OBRAS | | |
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO | | |
| 1.1.1 | BAHIAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | un | 1,00 |
| 1.1.2 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | m2 | 8,00 |
| 1.1.3 | REFEITÓRIOS | m2 | 10,00 |
| 1.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | |
| 1.2.1 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA | un | 1,00 |
| 1.2.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | un | 1,00 |
| 1.2.3 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | un | 1,00 |
| 1.2.4 | INSTALAÇÕES HÍDRIO-SANITÁRIAS PARA BARRAÇÃO | un | 1,00 |
| 1.2.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA BARRAÇÃO | un | 1,00 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA | | |
| 1.3.1 | PLACA DE OBRA, CONFORME NORMATIZAÇÃO | m2 | 96,00 |
| 1.3.2 | PLACA DE BRONZE - DIMENSÃO 60 x 40 cm | m2 | 0,24 |
| B | CAPTAÇÃO FLUTUANTE | | |
| 2 | CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇOS | | |
| 2.1 | CADASTRO | | |
| 2.1.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | esp | 16,35 |
| 2.1.2 | CADASTRO DE ADUTORA | m | 227,00 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 2.2.1 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 2.2.1.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, fck = 15 MPa | m3 | 1,09 |
| 2.2.1.2 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 0,10 m) | un | 1,00 |
| 2.3 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 2.3.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO A CADA 12 m | | |
| 2.3.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO DE 250 | m | 182,00 |
| 2.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 2.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250 | m | 147,00 |
| 2.5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 2.5.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 2.5.1.1 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - FLUTUANTE, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 2.5.1.2 | COROA DE NYLON - DIÂMETRO 3/4" ACOMPANHADO DE PEÇAS DE FIXAÇÃO | m | 1.500,00 |
| 2.6 | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | |
| 2.6.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL | | |
| 2.6.1.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL > 15 a 50,0 | un | 2,00 |
| 2.7 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA | | |
| 2.7.1 | INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 15 cv a 50 cv, SENDO 01 RESERVA E ROLIZO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELGE E CONFORME O PROJETO | un | 2,00 |
| 2.8 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO | | |
| 2.8.1 | INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS, PEÇAS E FERRAGENS NECESSÁRIOS AO COMPLETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 2.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 2.9.1 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E LANÇAMENTO DE UNIDADE FLUTUANTE DESLOCÁVEL, CONSTITUÍDA EM AÇO CARBONO, COM DUAS CÂMARAS DE FLUTUAÇÃO, DI 1.200 mm, em 3/16", L= 6,00 m, CADA, CAPACIDADE DE CARGA 4.200 kg, COM PLATAFORMA DE OPERAÇÃO PARA 2 ELETROBOMBAS COM EIXO VERTICAL OU HORIZONTAL, CONSTITUÍDA EM CHAPA DE AÇO ANTIDERRAPANTE COM ESPESSURA MÍNIMA 3/8", INCLUINDO LONGARINAS DE REFORÇOS, QUADRO CORPO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/2", PORTICO, TALHA MANUAL DE CORRENTE, CARRO TROLEI, REFORÇOS ESTRUTURAIS, PINTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO, BASE DE BOMBAS E MOTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS A COMPLETA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 2.9.2 | SISTEMA DE ANCORAGEM DA PLATAFORMA COMPOSTA QUATRO DE ÂNCORAS EM AÇO A-30 TRATADO, QUATRO BLOCOS DE CONCRETO AUXILIARES E INTERMEDIÁRIOS DE 100 KG CADA E QUATRO CORRENTES GALVANIZADAS COM ELÓS DE 5/16 COM 25 METROS DE COMPRIMENTO, CONFORME PROJETO. | cor | 1,00 |
| 2.9.3 | FLUTUADOR PARA TUBULAÇÃO DE 250 MM DE DIÂMETRO EXTERNO EM PRFV COM PREENCIMENTO EM POLIURETANO, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA PARA A TUBULAÇÃO D'ÁGUA E CABOS ELÉTRICOS | un | 42,00 |
| 2.10 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|---------|---|----------------|-----------|
| 2.10.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250 | un | 1,00 |
| | CAPTAÇÃO FLUTUANTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. | | |
| 2.10.2 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200, CAIXA DE MANGRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. | un | 1,00 |
| 3 | CAPTAÇÃO FLUTUANTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO | | |
| 3.1 | TUBULAÇÃO EM PEÇAS | | |
| 3.1.1 | TUBO PEAD DE 250 mm PN 6 COM FLANGES A CADA 12 m E COLARINHO NAS EXTREMIDADES. | un | 16,00 |
| 3.1.2 | TUBO PVC DEFOFO COM PONTA E BOLSA JELI 1 MPa DN 250 | M | 210,00 |
| 3.2 | CONEXÃO NA TRANSIÇÃO TUBO PEAD X PVC | | |
| 3.2.1 | ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANGE DE TUBO FFP DE 280x DN 280 | un | 1,00 |
| 3.3 | RECALQUE | | |
| 3.3.1 | REDUTOR DE GAVETA CIATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 50 | un | 2,00 |
| 3.3.2 | ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANGE DE TUBO FFP DE 280 x DN 280 | un | 1,00 |
| 3.3.3 | ARRUELA PARA FLANGES DN 50MM PN 10 PARA AÇOA | un | 35,00 |
| 3.3.4 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200 | un | 290,00 |
| 3.3.5 | TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN 10 - L= 1000 | un | 2,00 |
| 3.3.6 | REDUÇÃO FOFO FFP DN 200 x 100 PN 10 | un | 2,00 |
| 3.4 | BOMBAS | | |
| 3.4.1 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGE DE SUÇÃO E DE RECÁLQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 rpm, VAZÃO 40,02 L/s, ALTURA MANOMÉTRICA 22,00 mca E POTÊNCIA DE 20 cv. FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA. | un | 2,00 |
| 3.5 | ILUMINAÇÃO E TOMADAS FLUTUANTE | | |
| 3.5.1 | CONDUTITE ALUMÍNIO TIPO T 3/8 ROSCA DE 1/2" INTERRUPTOR SIMPLES | un | 1,00 |
| 3.5.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL DE 1/2" TIPO SEAL TUBE | m | 400,00 |
| 3.5.3 | ABRACADEIRA TIPO D DE 1/2" | un | 50,00 |
| 3.5.4 | LUMINÁRIA FECHADA COM LÂMPADA PL 15W | un | 4,00 |
| 3.5.5 | CAIXA PASSAGEM SOBREPOR BLINDADA 2X2X16mm | un | 1,50 |
| 3.5.6 | FIO DE COBRE ISOLADO 1,5mm ² /750V | m | 800,00 |
| 3.5.7 | FIO DE COBRE ISOLADO 16mm ² /500V | m | 2.000,00 |
| 3.5.8 | TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (DP + T) 30A/500V | un | 1,00 |
| 3.6 | LIGAÇÃO MOTORES FLUTUANTE | | |
| 3.6.1 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA 60X60X10cm | un | 2,00 |
| 3.6.2 | CAIXA DE PASSAGEM DC SOBREPOR À PROVA DE EXPLOSAO 20X20X18cm | un | 1,00 |
| 3.6.3 | ABRACADEIRA TIPO D 3" | un | 0,00 |
| 3.6.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 3" | m | 4,00 |
| 3.6.5 | ABRACADERAS PARA FIXAÇÃO DN 3" | un | 30,00 |
| 3.6.6 | CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PAINTEJA SOFT-STARTER, PARA 30CV CONFORME PROJETO PADRÃO CADECE. | un | 1,00 |
| 3.6.7 | CABO COBRE ISOLADO 25MM ² / 1kV | m | 800,00 |
| 3.6.8 | CABO COBRE ISOLADO 25MM ² / 1kV | m | 1.600,00 |
| 3.6.9 | CABO COBRE ISOLADO 50MM ² / 1kV | m | 1.200,00 |
| 3.6.10 | DIUTO PEAD DN 85mm | m | 400,00 |
| C | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO | | |
| 4 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - SERVIÇOS | | |
| | FILTROS | | |
| 4.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 4.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 4.1.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARRITO | m ² | 168,75 |
| 4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 4.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 4.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m ² | 190,00 |
| 4.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 4.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m | m ³ | 25,05 |
| 4.3.1.2 | ESCAVAÇÃO CANGA TRANSP. 1 CAT 601 A 800M | M3 | 1.202,91 |
| 4.3.1.3 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.H | M3 | 1.251,50 |
| 4.3.2 | ATERRO COM REATERRO DE ÁREAS | | |
| 4.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL, ESCAVADO | m ³ | 7,20 |
| 4.3.3 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 4.3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m ³ | 24,81 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------|--|----------------|-----------|
| 4.3.4 | ATERRO OU REATERRO DE VALAS | | |
| 4.3.4.1 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m ³ | 24,84 |
| 4.3.4.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m ³ | 18,15 |
| 4.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 4.4.1 | CONCRETOS | | |
| 4.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m ³ | m ³ | 1,39 |
| 4.4.1.2 | CONCRETO PAV/BR, FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO | m ³ | |
| 4.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELI VACAO | m ³ | 11,40 |
| 4.4.1.4 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m ³ | 18,85 |
| 4.4.1.5 | ALMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | kg | 3.121,50 |
| 4.4.1.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PESADA, LDP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m ² | 61,29 |
| 4.4.1.7 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELI VACAO | m ³ | 10,44 |
| 4.4.1.8 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | m ² | 251,86 |
| 4.4.1.9 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | m ³ | 186,90 |
| 4.4.1.10 | CONCRETO PAV/BR, FCK 20 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO | m ³ | 21,90 |
| 4.4.2 | CAIXAS | | |
| 4.4.2.1 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200 mm | un | 3,00 |
| 4.5 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 4.5.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F.P.F., JE | | |
| 4.5.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM F.P.F., JE DN 200 | tp | 30,00 |
| 4.5.2 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.P.F. PARA REGISTRO DE LINHA | | |
| 4.5.2.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.P.F. PARA REGISTRO DE LINHA DN 150 A DN 250, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 6,00 |
| 4.6 | RECHAMENTO | | |
| 4.6.1 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FERRO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 3,00 |
| 4.6.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 2107, ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO | m ² | 3,00 |
| 4.6.3 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO GALVANIZADO 2147, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER ESPECÍFICO PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO CONFORME PROJETO | m | 30,25 |
| 4.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 4.7.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 4.7.1.1 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRACD 1:3 | m ² | 240,00 |
| 4.7.1.2 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA TRACD 1:5 | m ² | 240,00 |
| 4.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 4.7.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE BASE ACRÍLICA | m ² | 217,00 |
| 4.7.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRACD | L | 3,24 |
| 4.7.3 | PINTURA | | |
| 4.7.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAS | m ² | 120,00 |
| 4.7.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m ² | 10,00 |
| 4.7.3.3 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 4.8 | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.8.1 | MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA | | |
| 4.8.1.1 | MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO: FILTROS (DN 350 mm), CÂMARA DE CARGA, KIT DOSADORES E BOMBAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS FILTROS, CONTEMPLA TESTES PRE-OPERACIONAIS E TREINAMENTO DO PESSOAL QUE IRÁ OPERAR O SISTEMA POR UM PERÍODO DE 05 DIAS, INCLUSIVE A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO | un | 2,00 |
| 4.8.2 | MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORADORES | | |
| 4.8.2.1 | MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE 20 Kg, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS, PARA OS INJETORES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | un | 1,00 |
| 4.8.2.2 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVC DE 2" PARA SAÍDA DE ÁGUA NA BASE DO FILTRO, PERFORADO CONFORME PROJETO | m | 10,00 |
| 4.8.2.3 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVC DE 2 1/2" PARA SAÍDA DE ÁGUA NA BASE DO FILTRO, PERFORADO CONFORME PROJETO | m | 16,00 |
| 4.8.2.4 | CAP PARA TUBO PVC DE 2" | un | 12,00 |
| 4.8.2.5 | CAP PARA TUBO PVC DE 2 1/2" | un | 16,00 |
| 4.8.2.6 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MATERIAL FRATANTE COMPOSTO DE AREIA E PEDREGULHO | m ³ | 66,00 |
| 4.9 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------|--|------|-----------|
| 4.9.1 | CADASTRO | | |
| 4.9.1.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (AT-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA | m2 | 144,87 |
| 4.10 | FECHAMENTO | | |
| 4.10.1 | ALVENARIA | | |
| 4.10.1.1 | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (50x50x6 cm), TIPO ANTICLIVA | m2 | 35,00 |
| 4.10.2 | COBERTURA | | |
| 4.10.2.1 | COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO (CABRIO E RIPA) | m2 | 35,00 |
| 4.10.2.2 | BEIRA E BICA | m | 51,00 |
| 4.10.3 | ESQUADRIAS E TERTIAGEM | | |
| 4.10.3.1 | PORTA DE MADEIRA LAMINADA TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FERRELAGENS | unf | 1,00 |
| 4.10.3.2 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA, INCLUSIVE FERRELAGENS | unf | 2,00 |
| 4.10.3.3 | JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO, INCLUSIVE FERRELAGENS | m2 | 3,00 |
| 4.10.3.4 | PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INOXIDÁVEL ALTO BRILHO | m2 | 6,30 |
| 4.10.3.5 | ESTRADO DE MADEIRA COM BARRIOTE 3x3" | m2 | 7,50 |
| 4.10.3.6 | FERRÃO TIPO LAMBRI EM PVC ACOMPANHADO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m2 | 18,00 |
| 4.10.3.7 | CAIXA PARA AH CONDICIONADO 15.000 BTU | un | 1,00 |
| 4.10.3.8 | COLCHÃO DE AREIA PARA PROTEÇÃO DOS KIT DUNAQUINÉS | m3 | 0,38 |
| 4.11 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 4.11.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 4.11.1.1 | PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, esp. 0,015 m | m2 | 95,00 |
| 4.11.1.2 | CERÂMICA ESMALTADA 20x20 cm TIPO A, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO | m2 | 74,73 |
| 4.11.1.3 | BANCADA EM MÁRMORE | m2 | 3,32 |
| 4.11.1.4 | EMBOÇO DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:5 | m2 | 93,30 |
| 4.11.1.5 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5 | m2 | 210,39 |
| 4.11.1.6 | AZULEJO DE PRIMEIRA QUALIDADE, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO | m2 | 19,20 |
| 4.11.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 4.11.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2 | m2 | 30,60 |
| 4.11.3 | PINTURA | | |
| 4.11.3.1 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | m2 | 11,34 |
| 4.11.3.2 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS | m2 | 217,15 |
| 4.11.3.3 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m2 | 30,00 |
| 4.11.3.4 | PINTURA A ÓLEO, PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA, 3 DEMÃOS | m2 | 11,34 |
| 4.11.3.5 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 4.12 | INSTALAÇÕES PREDIAS | | |
| 4.12.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 4.12.1.1 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL - CASA DE QUÍMICA, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 4.12.2 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 4.12.2.1 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE 1.000 L, TRÊS TORNEIRAS (UMA PARA ÁGUA PRUTA, UMA PARA ÁGUA TRATADA, UMA DA CAIXA D'ÁGUA), MATERIAIS E DEMAIS PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - CASA DE QUÍMICA, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 4.12.2.2 | FORRA SÉPTICA E SUMIDOURO PARA OITO PESSOAS, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 4.12.2.3 | PIA EM AÇO INOX DE 2,50 m COM DUAS CUBAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | un | 1,00 |
| 4.12.2.4 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 4.13 | SUBSIDIOS DE OBRA CIVIL | | |
| 4.13.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 4.13.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 994,18 |
| 4.13.1.2 | PLATEADO APRIADO | M3 | 100,62 |
| 4.13.1.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM COMINHAO ATÉ 1KM | M3 | 987,50 |
| 4.13.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO | M3 | 66,68 |
| 4.13.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 4.13.2.1 | CONCRETO PAVIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO | M3 | |
| 4.13.2.2 | CONCRETO PAVIBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO | M3 | |
| 4.13.2.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVAÇÃO | M3 | 110,67 |
| 4.13.2.4 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 110,66 |
| 4.13.2.5 | ARMADURA DE AÇO CA 50/50 | KG | 9.910,28 |
| 4.13.2.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 470,16 |
| 4.13.2.7 | COMBRAMENTO DE MADEIRA | m3 | 45,00 |
| 4.13.2.8 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 kg/m3 | M3 | 12,60 |
| 4.13.2.9 | CONCRETO PAVIBL, FCK 20 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO | M3 | 99,97 |
| 4.13.3 | CAIXAS DE JUSANTE | | |
| 4.13.3.1 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | m2 | 36,52 |
| 4.13.3.2 | CONCRETO PAVIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUÍFIDO | M3 | 0,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/202 /
 FLS. 3516
 Rub. *e*

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2018 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|---|--------|-----------|
| 4.12.3.3 | CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE | M2 | 76,24 |
| 4.12.3.4 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP. - 5 mm P/ PAREDE | M2 | 76,24 |
| 4.12.3.5 | REVESTIMENTO | | |
| 4.12.4.1 | CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE | M2 | 15,87 |
| 4.12.4.2 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x13x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. - 20 mm | M2 | 15,87 |
| 4.12.5 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 4.12.5.1 | CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE | M2 | 83,34 |
| 4.12.5.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 83,37 |
| 4.12.5.3 | PINTURA HIDRATON | M2 | 83,34 |
| 4.12.6 | CAMADAS ELÉTRICAS | | |
| 4.12.6.1 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 84,00 |
| 4.12.6.2 | LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE | M3 | 83,37 |
| 4.12.6.3 | PISO MORTO DE TUIJO MACIÇO C/REJUNTAMENTO | M2 | 215,00 |
| 4.12.6.4 | CONCRETO P/VRB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 14,90 |
| 4.12.7 | PLACA DE CONCRETO | | |
| 4.12.7.1 | CONCRETO P/VRB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,26 |
| 4.12.8 | DIVERSOS | | |
| 4.12.8.1 | COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO | M2 | 2,05 |
| 4.12.9 | MATERIAIS HIDRÁULICOS | | |
| 4.12.9.1 | TUPO PVC RÍGIDO LEVES DN 400 | M | 13,70 |
| 4.12.9.2 | TUPO DE PVC DN 200 mm COM FLANGES ALTERNADOS DE Ø 1/4" A CADA 0,20 m | M | 42,90 |
| 4.13 | RESERVATÓRIO DE REUSO (120 M³) | | |
| 4.14 | SERVIÇOS DE OBRA CIVIL | | |
| 4.14.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.14.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 195,20 |
| 4.14.2 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 4.14.2.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M3 | 90,00 |
| 4.14.2.2 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 4.14.2.3 | ESCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M | M3 | 89,27 |
| 4.14.2.4 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | |
| 4.14.2.5 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m | M3 | 89,27 |
| 4.14.2.6 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FÍND | M3 | 84,37 |
| 4.14.3 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 4.14.3.1 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 147,76 |
| 4.14.4 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 4.14.4.1 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 104,80 |
| 4.14.4.2 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 104,80 |
| 4.14.4.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 104,80 |
| 4.14.4.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM | M3 | 209,58 |
| 4.14.5 | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO | | |
| 4.14.5.1 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS | PT+DIA | |
| 4.14.6 | CONCRETOS | | |
| 4.14.6.1 | CONCRETO P/VRB., FCK 30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | |
| 4.14.6.2 | CONCRETO P/VRB., FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | |
| 4.14.6.3 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 44,35 |
| 4.14.6.4 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 3 P/0 Kg/m3 | M3 | 9,27 |
| 4.14.6.5 | CONCRETO P/VRB., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 52,36 |
| 4.14.6.6 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO | M3 | 55,63 |
| 4.14.7 | ARMADURAS | | |
| 4.14.7.1 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 2.563,89 |
| 4.14.8 | FORMAS | | |
| 4.14.8.1 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. 3x | M2 | |
| 4.14.8.2 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 10mm | M2 | 209,06 |
| 4.14.8.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. - 12mm UTIL. 3 x | M2 | 06,99 |
| 4.14.8.4 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 291,25 |
| 4.14.9 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 4.14.9.1 | ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x13x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. - 20 mm | M2 | 8,00 |
| 4.14.12 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERIAS E EXTERNAS | | |
| 4.14.12.1 | CHAPISCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE | M2 | 8,00 |
| 4.14.12.2 | REBOCO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 8,00 |
| 4.14.13 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 4.14.13.1 | ESCALA DE MARINHEIRO, DE GRÁUS FERRO REDONDO 1" | EA | 4,70 |
| 4.14.13.2 | GUARDA GORRO C/ DORTÍMÃO EM TUPO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 25,44 |
| 4.14.14 | PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS | | |
| 4.14.14.1 | ESMALTE EMAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,36 |
| 4.14.14.2 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO PUNÇADO | M2 | 0,99 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 045RH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|--|------|-----------|
| 4.14.15 | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | |
| 4.14.15.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 4 A 7,5 CV | UN | 2,00 |
| 4.14.16 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REUSO - SERVIÇOS | | |
| 4.14.16.1 | ELETRODUTO PVC RDSG INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") | M | 39,00 |
| 4.14.16.2 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 100,00 |
| 4.14.16.3 | CAIXA EM ALVENARIA (80x60x60cm) DE 1 TIPOLO: COMUM, LASTRO DE BOTA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 6,00 |
| 4.14.16.4 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2' X 32" W) | UN | 1,00 |
| 4.14.16.5 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 |
| 4.14.16.6 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERMO 20A 250V | UN | 2,00 |
| 4.14.16.7 | ELETRODUTO PVC RDSG INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 150,00 |
| 4.14.16.8 | ELETRODUTO PVC RDSG INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 80,00 |
| 4.14.16.9 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 260,00 |
| 4.14.16.10 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 670,00 |
| 4.14.16.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 2,00 |
| 4.14.16.12 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 1,00 |
| 4.14.16.13 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A | UN | 2,00 |
| 4.14.16.14 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 1,50 |
| 4.14.16.15 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 |
| 4.14.16.16 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOZ ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO | UN | 1,00 |
| 4.14.16.17 | BANCO CAPACITOR 2.50KVA x 380V | UN | 1,00 |
| 4.14.16.18 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DO TIPO QUADRADO DE 4 OU 6KG | UN | 1,00 |
| 4.14.16.19 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 36,00 |
| 4.14.16.20 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 120,00 |
| 4.14.16.21 | SOIDA ELETROMECÂNICA | UN | 10,00 |
| 4.14.16.22 | HASTE DE FERRO 50x3,00m GCW 19,00 | UN | 4,00 |
| 4.14.17 | MONTAGEM HIDROMECÂNICA | | |
| 4.14.17.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP. DE 100,01 A 300 M3 | UN | 1,00 |
| 4.15 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | | |
| 4.15.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REUSO - MATERIAIS | | |
| 4.15.1.1 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W | M | 2,00 |
| 4.15.1.2 | REATOR DUPLO APP P/ LAMP. FLUORESC. | M | 1,00 |
| 4.15.1.3 | CAIXA DE EMISOR PVC - 4X2 RETANGULAR | M | 3,00 |
| 4.15.1.4 | CAIXA DE EMISOR PVC - 4X4 QUADRADA | M | 1,00 |
| 4.15.1.5 | CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2025 | M | 1,00 |
| 4.15.1.6 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO | M | 2,00 |
| 4.15.2 | MATERIAIS HIDROMECÂNICOS | | |
| 4.15.2.1 | TUBO PVC DE FÓSF. DUCTIL, 3E1 1MPa DN 400 (NBR-7065 07/03/07) | M | 6,00 |
| 4.15.2.2 | TUBO Fc/Fc C/ FLANGE E PONTA DN 75 PN10 L=500 | UN | 1,00 |
| 4.15.2.3 | REDUÇÃO Fc/Fc FF DN 80 x 50 PN10 | UN | 2,00 |
| 4.15.2.4 | TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=2700 | UN | 2,00 |
| 4.15.2.5 | CURVA Fc/Fc 90 FF DN 80 PN10 | UN | 4,00 |
| 4.15.2.6 | TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 80 PN10 - L=1600 | UN | 2,00 |
| 4.15.2.7 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN10 | UN | 4,00 |
| 4.15.2.8 | JUNTA GIBALTA DN 80 | UN | 2,00 |
| 4.15.2.9 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 80 PN10 | UN | 2,00 |
| 4.15.2.10 | TE Fc/Fc FF DN 80 x 80 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.15.2.11 | TUBO Fc/Fc C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250 | UN | 1,00 |
| 4.15.2.12 | VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 75 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.15.2.13 | TUBO Fc/Fc C/ FLANGE E PONTA DN 80 PN10 - L=1000 | UN | 1,00 |
| 4.15.2.14 | TUBO Fc/Fc P/ JE. R-9 P/ ÁGUA DN 80 | M | 1,00 |
| 4.15.3 | MATERIAIS FORNECIDOS | | |
| 4.15.3.1 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 80 PN10 P/ ÁGUA | UN | 15,00 |
| 4.15.3.2 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA | UN | 2,00 |
| 4.15.3.3 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 60 PN10 P/ ÁGUA | UN | 2,00 |
| 4.15.3.4 | PARAFUSO DE FOMCAS PARA FLANGES DN 16 x 60 | UN | 144,00 |
| 4.15.4 | EQUIPAMENTOS | | |
| 4.15.4.1 | BOMBA SUBMERSÍVEL 1,5HP | UN | 2,00 |
| 4.15.4.2 | CASA DE COMANDO DE REUSO | | |
| 4.16 | SERVIÇOS DE OBRA CIVIL | | |
| 4.16.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.16.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARRILHO | M2 | 56,25 |
| 4.16.2 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 4.16.2.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 12,25 |
| 4.16.3 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | |
| 4.16.3.1 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCIÁ ATÉ 6M | M3 | 1,37 |
| 4.16.4 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | |
| 4.16.4.1 | ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2ª CAT. P/ 37% DE 4,01 a 6,00m | M3 | 1,37 |
| 4.16.4.2 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT. A FIM | M3 | 2,74 |
| 4.16.5 | ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 4.16.5.1 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (ESTRANHO) | M3 | 0,67 |





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3518
 Rub. 0

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SR/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|--|--------|-----------|
| 4.16.6.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 3,87 |
| 4.16.6 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | M3 | 0,47 |
| 4.16.6.1 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,47 |
| 4.16.6.2 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,47 |
| 4.16.6.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 0,47 |
| 4.16.7 | PISOS EXTERNOS | | |
| 4.16.7.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO L=5,00m | M2 | 8,88 |
| 4.16.8 | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO | | |
| 4.16.8.1 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM AREIAS | PIEDRA | |
| 4.16.9 | EMBASAMENTO E BALDRAMES | | |
| 4.16.9.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA | M3 | 1,13 |
| 4.16.9.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,34 |
| 4.16.10 | CONCRETOS | | |
| 4.16.10.1 | CONCRETO PAVIR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,61 |
| 4.16.10.2 | CONCRETO PAVIR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,42 |
| 4.16.10.3 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 1,29 |
| 4.16.11 | ARMADURAS | | |
| 4.16.11.1 | ARMADURA DE AÇO CA 50/50 | KG | 78,20 |
| 4.16.12 | FORMAS | | |
| 4.16.12.1 | FORMA PLANA CHAVA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=10mm UTIL. 5X | M2 | 13,38 |
| 4.16.13 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | |
| 4.16.13.1 | ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (distúnc)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | M2 | 19,70 |
| 4.16.14 | ELEMENTOS VAZADOS | | |
| 4.16.14.1 | CODOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,25 |
| 4.16.15 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 4.16.15.1 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,63 |
| 4.16.16 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 4.16.16.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO | M2 | 10,82 |
| 4.16.17 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | |
| 4.16.17.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3, ESP=5cm P/ PAREDE | M2 | 30,50 |
| 4.16.17.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 39,50 |
| 4.16.18 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | |
| 4.16.18.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/ TETO | M2 | 21,65 |
| 4.16.18.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 21,65 |
| 4.16.19 | PINTURA DE PAREDES E FORROS | | |
| 4.16.19.1 | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | M2 | 61,35 |
| 4.16.20 | PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS | | |
| 4.16.20.1 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,68 |
| 4.17 | INTERLIGAÇÕES | | |
| 4.17.1 | SERVIÇOS DE OBRA CIVIL | | |
| 4.17.1.1 | TANQUE DE REUBO - CAMARA DE CARGA | | |
| 4.17.1.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.17.1.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO | M | 65,03 |
| 4.17.1.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | |
| 4.17.1.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 30,66 |
| 4.17.1.3 | ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO | | |
| 4.17.1.3.1 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 30,36 |
| 4.17.1.4 | FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 4.17.1.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | M | 65,03 |
| 4.17.2 | RE - FILTROS | | |
| 4.17.2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.17.2.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO | M | 16,24 |
| 4.17.2.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | |
| 4.17.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 9,31 |
| 4.17.2.3 | ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO | | |
| 4.17.2.3.1 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 6,76 |
| 4.17.2.4 | FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 4.17.2.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm | M | 16,24 |
| 4.17.3 | RE - FILTROS | | |
| 4.17.3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.17.3.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO | M | 22,00 |
| 4.17.3.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | |
| 4.17.3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 13,83 |
| 4.17.3.3 | ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/ COMPACTAÇÃO | | |
| 4.17.3.3.1 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 10,43 |
| 4.17.3.4 | FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 4.17.3.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm | M | 22,86 |
| 4.17.4 | FILTROS - LEITO DE SAGAGEM | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|---|------|-----------|
| 4.17.4.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.17.4.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M | 14,32 |
| 4.17.4.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | |
| 4.17.4.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 11,03 |
| 4.17.4.3 | ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO | | |
| 4.17.4.3.1 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 10,62 |
| 4.17.4.4 | FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 4.17.4.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm | M | 22,86 |
| 4.17.5 | LEITO DE SECAGEM - TANQUE DE REJUDO | | |
| 4.17.5.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 4.17.5.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M | 15,54 |
| 4.17.5.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | | |
| 4.17.5.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 14,00 |
| 4.17.5.3 | ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO | | |
| 4.17.5.3.1 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,30 |
| 4.17.5.4 | FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA | | |
| 4.17.5.4.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm | M | 22,86 |
| 4.18 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | | |
| 4.18.1 | MATERIAIS HIDROMECÂNICOS | | |
| 4.18.1.1 | TUBO FcFe C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.2 | CURVA 45 FcFe BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.3 | TUBO FcFe PB JE K 9 P/ ÁGUA DN 200 | M | 12,00 |
| 4.18.1.4 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 4000mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.5 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 1500mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.6 | TUBO FcFe PB JE K 9 P/ ÁGUA DN 200 | M | 12,00 |
| 4.18.1.7 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FcFe DN 250 x 200 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.8 | CURVA 45 FcFe BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.9 | TUBO FcFe C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.10 | CURVA 90 FcFe BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 | UN | 5,00 |
| 4.18.1.11 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 1700mm | UN | 2,00 |
| 4.18.1.12 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 300, L = 2000mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.13 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 | UN | 4,00 |
| 4.18.1.14 | TUBO PVC PBA JE CL 12 DN 75 (BPR-5647) | M | 48,00 |
| 4.18.1.15 | TUBO FcFe C/FLANGE E PONTA DN 90 PN10 - L=500 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.16 | CURVA FcFe 90 FF DN 90 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.17 | ADAPTAÇÃO PBA / BOLSA DE FcFe JE DN 75 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.18 | CURVA FcFe 90 FF DN 250 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.19 | TUBO FcFe C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000 | UN | 2,00 |
| 4.18.1.20 | MISTURADOR HIDRÁULICO | UN | 1,00 |
| 4.18.1.21 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=4500 | UN | 2,00 |
| 4.18.1.22 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 | UN | 5,00 |
| 4.18.1.23 | TUBO FcFe C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.24 | REDUÇÃO FcFe FF DN 250 x 100 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.25 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 250, L = 3000mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.26 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=3000 | UN | 2,00 |
| 4.18.1.27 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=4500 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.28 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 250 PN10 - L=1000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.29 | REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.30 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 | UN | 2,00 |
| 4.18.1.31 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=5000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.32 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 100, L = 5000mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.33 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 200, L = 5000mm | UN | 1,00 |
| 4.18.1.34 | TUBO FcFe C/FLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - L=5000 | UN | 1,00 |
| 4.18.1.35 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 400, L = 5000mm | UN | 1,00 |
| 4.19 | URBANIZAÇÃO DA ÁREA TOTAL DO TRATAMENTO | | |
| 4.19.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 4.19.1.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 4.19.1.1 | LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL | m2 | 727,68 |
| 4.19.2 | ACESSOS | | |
| 4.19.2.1 | ESTRADA DE ACESSO E MANUTENÇÃO, COM FAIXA DE 6,00 m E GRADE MÍNIMO DE 25 cm | km | 0,14 |
| 4.20 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 4.20.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 4.20.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA | m3 | 181,92 |
| 4.20.1.2 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO | m3 | 12,67 |
| 4.20.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 4.20.2.1 | CORTE E ATERRO COMPENSADO SEM CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO | m3 | 628,00 |
| 4.20.2.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMINHO ATÉ 10M | m3 | 90,56 |
| 4.20.3 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 4.20.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE TERCEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 m | m3 | 48,28 |
| 4.20.4 | ATERRO OU REATERRO DE VALAS | | |
| 4.20.4.1 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m3 | 46,28 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------|---|------|-----------|
| 4.21 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 4.21.1 | CAIXAS | | |
| 4.21.1.1 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 0,30 m) | m³ | 2,00 |
| 4.21.1.2 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM LAJE (1,20x1,20x0,30 m) | m³ | 3,00 |
| 4.21.1.3 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00x0,30 m | m³ | 1,00 |
| 4.21.1.4 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACRÔMETRO E DO TAP, EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO TIPO I (0,30 x 1,40 x 0,30 m), DN ATÉ 200 mm | m³ | 1,00 |
| 4.21.1.5 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DN ATÉ 200 mm | m³ | 1,00 |
| 4.22 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 4.22.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDADA | | |
| 4.22.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 150 | m | 15,00 |
| 4.22.1.2 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 200 | m | 20,00 |
| 4.23 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 4.23.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 4.23.1.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PAISALELIPÉDIO COM REJUNTAMENTO | m² | 248,64 |
| 4.23.1.2 | REVESTIMENTO COM BRITA, CONFORME PROJETO | m³ | 22,00 |
| 4.23.1.3 | MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | m | 109,12 |
| 4.24 | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | |
| 4.24.1 | INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÓREA 75 kVA COM TODOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO, E SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO | un | 1,00 |
| 4.25 | URBANIZAÇÃO | | |
| 4.25.1 | PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO | | |
| 4.25.1.1 | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (4x2 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, DOBRADIÇAS, FERROLHOS, QUIMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 4.25.1.2 | CERCA EM ARAME FARFADO, ESTACA PONTA-VIRADA, COM 11 FIOS | m | 120,00 |
| 5 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELETRICO | | |
| 5.1 | SISTEMA DE FILTRAGEM | | |
| 5.1.1 | CÂMARA DE CARGA, FABRICADA EM RESINA POLIÉSTER ESTRUTURADA COM FIBRA DE VIDRO, COM DIÂMETRO INTERNO DE 0,70 m e ALTURA DE 0,70 m, PROVIDO DE VISOR DE NÍVEL E ACOMPANHADO DO MISTURADOR HIDRÁULICO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS QUIMBADORES | un | 1,00 |
| 5.1.2 | ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 40,00 |
| 5.1.3 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200/30 | un | 247,00 |
| 5.2 | EQUIPAMENTOS PARA PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES | | |
| 5.2.1 | KIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS, COM TANQUE COM VOLUME ÚTIL DE 1.000 L, MISTURADOR ELÉTRICO DE 1,50 cv E BOMBA DOSADORA DE 0,50 cv, INCLUSIVE CHAVES DE PARTIDA E PROTEÇÃO TÉRMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS KIT, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO | un | 1,00 |
| 5.2.2 | KIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS, COM TANQUE COM VOLUME ÚTIL DE 2.000 L, MISTURADOR ELÉTRICO DE 1,50 cv E BOMBA DOSADORA DE 0,50 cv, INCLUSIVE CHAVES DE PARTIDA E PROTEÇÃO TÉRMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS KIT, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO | un | 1,00 |
| 5.3 | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE CLORO GÁS | | |
| 5.3.1 | CILINDRO DE AÇO CARBONO PARA ARMAZENAMENTO DE CLORO GÁS COM CAPACIDADE DE 50 kg | un | 20,00 |
| 5.3.2 | CLORADOR COMPLETO COM EJETOR, UNIDADE DE DOSAGEM E VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO NA CAPACIDADE DE 15 kg/dia DE CLORO, ACOMPANHA MOTOR MONOFÁSICO 220 V BANCOR 1 CV, SAÍDA 1" BSP E ENTRADA 1" BSP, 1 TUBO FLEXÍVEL DE CONCRETO, 1 VÁLVULA CABEÇA DE CILINDRO PARA ADAPTAR NA VÁLVULA DO CLORADOR, ESTRUTURA METÁLICA, 1 YOKE COM CHAVE PARA YOKE E VÁLVULA, MANGUEIRAS PARA CLORO GÁS, DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O PERFETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO | un | 1,00 |
| 5.4 | CASA DE QUÍMICA | | |
| 5.4.1 | MATERIAL PARA LABORATÓRIO | | |
| 5.4.1.1 | BALANÇA PLATAFORMA CAPACIDADE DE 200 kg | un | 1,00 |
| 5.4.1.2 | JAR TEST, 3 CUBAS, COMPLETO | un | 1,00 |
| 5.4.1.3 | PLACA AQUECEDORA COM TERMOSTATO | un | 1,00 |
| 5.4.1.4 | DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PAREDE, COMPLETO | un | 1,00 |
| 5.4.1.5 | COMPARADOR COLORIMÉTRICO COM DUAS CUBETAS | un | 1,00 |
| 5.4.1.6 | DISCOS COM FAIXAS ENTRE 0,10 a 1,00 mg/l, Cl ₂ PARA ANÁLISES RESIDUAL DE CLORO | un | 1,00 |
| 5.4.1.7 | DISCOS COM FAIXAS ENTRE 1,00 a 3,00 mg/l, Cl ₂ PARA ANÁLISES RESIDUAL DE CLORO | un | 1,00 |
| 5.4.1.8 | MEDIDOR DE pH DE BANCA DA PARA ANÁLISES DE pH | un | 1,00 |
| 5.4.1.9 | MEDIDOR DE pH DE BOLSO PARA ANÁLISES DE pH | un | 1,00 |
| 5.4.1.10 | SOLUÇÃO TAMPÃO pH 7 FRASCO COM 200 ml PARA ANÁLISES DE pH | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/ICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------|--|------|-----------|
| 5.4.1.11 | SOLUÇÃO TAMPÃO pH e FRASCO COM 500 mL PARA ANÁLISE DE pH | un | 1,00 |
| 5.4.1.12 | KIT CONTENDO: COMPARADOR COLORIMÉTRICO VISUAL; DISCOS PARA COM. ALUMÍNIO E FERRO; REAGENTES PARA ANÁLISE DE COR ALUMÍNIO/FERRO | un | 1,00 |
| 5.4.1.13 | TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO, FAIXA 0 a 1000 NTU PARA ANÁLISE DE COR ALUMÍNIO/FERRO | un | 1,00 |
| 5.4.2 | MATERIAIS DIVERSOS | | |
| 5.4.2.1 | RELÓGIO DE LABORATÓRIO - DESPERTADOR | un | 2,00 |
| 5.4.2.2 | BARRILETE DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 5 LITROS | un | 2,00 |
| 5.4.2.3 | SABÃO NEUTRO PARA LIMPEZA DE VIDRIARIAS ALCAIXX - PEQUENA QUANTIDADE | un | 1,00 |
| 5.4.2.4 | PIPETA DE PLÁSTICO 250 ml | un | 2,00 |
| 5.4.2.5 | CÁPSULA DE PORCELANA COM CAPACIDADE PARA 100 mL | un | 4,00 |
| 5.4.2.6 | PIPETADOR AUTOMÁTICO | un | 2,00 |
| 5.4.2.7 | PERNA DE BONINCHA | un | 4,00 |
| 5.4.2.8 | ESCOVA PARA LAVAGEM DE TUBOS DE ENSAIO | un | 4,00 |
| 5.4.2.9 | FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 CM DE DIÂMETRO | un | 3,00 |
| 5.4.2.10 | E SCOVA PARA LAVAGEM DE Erlenmeyer | un | 2,00 |
| 5.4.2.11 | BALDE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS | un | 2,00 |
| 5.4.2.12 | CAIXA DE ISOPOR DE 3 LITROS | un | 2,00 |
| 5.4.2.13 | ALÇA DE PLATINA COM CABO | un | 2,00 |
| 5.4.2.14 | SERINGA VETERINÁRIA (TIPO PISTOLA) COM CAPACIDADE PARA 50 mL E COM GRADUAÇÃO 0 1 A 5 ml. | un | 2,00 |
| 5.4.2.15 | FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 cm de DIÂMETRO | un | 3,00 |
| 5.4.3 | VIDRIARIAS DIVERSAS | | |
| 5.4.3.1 | FRASCO PARA AMOSTRAGEM DE 125 mL, BOCA ESTREITA, COM ROLHA ESMERILHADA E TERMORESISTENTE | un | 20,00 |
| 5.4.3.2 | ERLENMEYER GRADUADO DE 250 mL, BOCA ESTREITA E TERMORESISTENTE | un | 5,00 |
| 5.4.3.3 | TUBO DE ENSAIO 16 X 150 mm | un | 60,00 |
| 5.4.3.4 | PIPETA GRADUADA DE 10 mL | un | 5,00 |
| 5.4.3.5 | PIPETA GRADUADA DE 25 mL | un | 3,00 |
| 5.4.3.6 | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 10 ml | un | 3,00 |
| 5.4.3.7 | PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 ml | un | 2,00 |
| 5.4.3.8 | BURETA DE 25 mL, DIVISÃO DE 0,10 mL | un | 3,00 |
| 5.4.3.9 | FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, 08 CM DE DIÂMETRO | un | 3,00 |
| 5.4.3.10 | BEQUER GRADUADO DE 100 mL, COM BICO E TERMORESISTENTE | un | 6,00 |
| 5.4.3.11 | BEQUER GRADUADO DE 200 mL, COM BICO E TERMORESISTENTE | un | 6,00 |
| 5.4.3.12 | BEQUER GRADUADO DE 250 mL, COM BICO E TERMORESISTENTE | un | 6,00 |
| 5.4.3.13 | BEQUER GRADUADO DE 500 mL, COM BICO E TERMORESISTENTE | un | 6,00 |
| 5.4.3.14 | BEQUER GRADUADO DE 1.000 mL, COM BICO E TERMORESISTENTE | un | 6,00 |
| 5.4.4 | MATERIAIS DE APOIO | | |
| 5.4.4.1 | FOGÃO A GÁS COM 2 BUCAS MUNDO DE MANCUEIRA E SEUS ACESSÓRIOS PARA USO IMEDIATO | un | 1,00 |
| 5.4.4.2 | BUTIÃO DE GÁS COM CAPACIDADE PARA 13 KG | un | 3,00 |
| 5.4.4.3 | FRIGIDAR DE CAPACIDADE PARA 80 LITROS E ALIMENTAÇÃO DE 220 V/60 HZ | un | 1,00 |
| 5.4.5 | PRODUTOS QUÍMICOS | | |
| 5.4.5.1 | COAGULAÇÃO: SULFATO DE ALUMÍNIO, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLIADO, CONTENDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,75x0,50x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO | un | 45,00 |
| 5.4.5.2 | AJUSTE DE pH, CONTROLE DE CORIOSAÇÃO E ABANDAMENTO: GAL HIDRATADA, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLIADO, CONTENDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,55x0,40x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO | un | 38,00 |
| 5.4.5.3 | FLUORETAÇÃO: FLUORSULFATO DE SÓDIO, EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLIADO, CONTENDO 50 kg DE PRODUTO, NAS DIMENSÕES (0,75x0,50x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO | un | 4,00 |
| 5.5 | CONECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO | | |
| 5.5.1 | SUBESTAÇÃO EM POSTE 150 KVA - 13,8 KV/380-220 V | | |
| 5.5.1.1 | SUBESTAÇÃO AEREA 150KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO | un | 1,00 |
| 5.5.1.2 | DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDA DA 250A/500V/70KA | un | 1,00 |
| 5.5.1.3 | CABO DE COBRE ISOLADO 120mm²/1KV | m | 60,00 |
| 5.5.1.4 | CABO DE COBRE ISOLADO 70mm²/1KV | m | 20,00 |
| 5.5.1.5 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3" | m | 15,00 |
| 5.5.1.6 | CURVA DE PVC RÍGIDO DN 3" | un | 3,00 |
| 5.5.1.7 | LUVA DE PVC RÍGIDO DN 3" | un | 5,00 |
| 5.5.2 | ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - CASA DE QUÍMICA | | |
| 5.5.2.1 | FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM²/750V | m | 300,00 |
| 5.5.2.2 | CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM²/750V | m | 200,00 |
| 5.5.2.3 | CABO DE COBRE ISOLADO 4MM²/1KV | m | 200,00 |
| 5.5.2.4 | CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 2" | un | 30,00 |
| 5.5.2.5 | CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3" | un | 17,00 |
| 5.5.2.6 | CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4" | un | 10,00 |
| 5.5.2.7 | CURVA PVC RÍGIDO DN 1,1/2" | un | 2,00 |
| 5.5.2.8 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A | un | 6,00 |
| 5.5.2.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A | un | 1,00 |
| 5.5.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 15A | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|---|------|-----------|
| 5.3.2.11 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3" | m | 100,00 |
| 5.3.2.12 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1,12" | m | 55,00 |
| 5.3.2.13 | EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6KG DE PÓ QUÍMICO | un | 1,00 |
| 5.3.2.14 | INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO | un | 1,00 |
| 5.3.2.15 | INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES | un | 2,00 |
| 5.3.2.16 | INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES | un | 1,00 |
| 5.3.2.17 | INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO + 1 TOMADA DE DOIS PÓLOS TIPO 250V | un | 1,00 |
| 5.3.2.18 | INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES PARALELO | un | 1,00 |
| 5.3.2.19 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 2X32W | un | 9,00 |
| 5.3.2.20 | LUMINÁRIA PAREDE FECHADA TIPO ARANDELA COM FLUORESCENTE PL 25W | un | 6,00 |
| 5.3.2.21 | LUMINÁRIA TIPO PL FLUORESCENTE COM LÂMPADA DE 15W | un | 2,00 |
| 5.3.2.22 | LUVA PVC RÍGIDO DN 3" | un | 34,00 |
| 5.3.2.23 | LUVA PVC RÍGIDO DN 1,12" | un | 17,00 |
| 5.3.2.24 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIMENSÕES 200X300X55mm/ BARRAMENTO | un | 1,00 |
| 5.3.2.25 | TOMADA TRIFÁSICA UNIVERSAL - TERRA | un | 5,00 |
| 5.3.2.26 | TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL | un | 12,00 |
| 6 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CUSTOS AMBIENTAIS | | |
| 6.1 | AQUISIÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM (SPECIES ARBUSTIVAS E HERBÁCEAS), INCLUINDO APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO | un | 10,00 |
| 6.2 | AQUISIÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS, COM ALTURA MÍNIMA DE 2,50 M (SPECIES ARBÓREAS), INCLUINDO APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REGA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO | un | 10,00 |
| 6.3 | AQUISIÇÃO DE MANGUEIRA 1" | m | 100,00 |
| 6.4 | EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) | ci | 2,00 |
| 7 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA | | |
| 7.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT / EELF) - SERVIÇOS | | |
| 7.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 7.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 7.1.1.1 | LITRAGEM DA OBRA - EXECUÇÃO DE CADERNETO | m2 | 110,21 |
| 7.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 7.1.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | m2 | 60,66 |
| 7.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 7.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 7.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM PASAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 110,21 |
| 7.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 7.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 7.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 135,08 |
| 7.3.1.2 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS | m3 | 33,31 |
| 7.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 7.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 27,22 |
| 7.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM DOTA FORA | m3 | 102,06 |
| 7.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | m3 | 107,00 |
| 7.3.3 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 7.3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 14,72 |
| 7.3.3.2 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m3 | 14,72 |
| 7.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 7.4.1 | CONCRETOS | | |
| 7.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 Kg/m3 | m3 | 3,60 |
| 7.4.1.2 | CONCRETO PAVIMENTO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m2 | 20,12 |
| 7.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACAO | m3 | 20,12 |
| 7.4.1.4 | ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 20,12 |
| 7.4.1.5 | ARMADURA DA SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | kg | 360,00 |
| 7.4.1.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 224,00 |
| 7.4.1.7 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | m3 | 90,96 |
| 7.5 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 7.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 7.5.1.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,60 m E ESPESSURA 0,15 m | m2 | 18,16 |
| 7.6 | FECHAMENTO | | |
| 7.6.1 | ALVENARIA | | |
| 7.6.1.1 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ | m2 | 120,31 |
| 7.6.1.2 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1 VEZ | m2 | 10,29 |
| 7.6.1.3 | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (50x50x25 cm), TIPO ANTICHRUVA | m2 | 8,00 |
| 7.6.1.4 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3 | m2 | 1,00 |
| 7.6.2 | CORRETURA | | |
| 7.6.2.1 | COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL, FIBRA CIMENTO, CANALETE X9 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA, A CARBORUM A DUAS DEMAS E DEMAS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS | m2 | 110,21 |
| 7.6.3 | ESCALARIAS E FERRAGEM | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|----------|--|-------|-----------|
| 7.0.3.1 | PORTÃO DE CONCRET EM CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO; CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO | m2 | 3,75 |
| 7.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 7.7.1 | PISO, TETO E PAREDE: | | |
| 7.7.1.1 | PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:3, 0- 0,015 m. | m2 | 79,10 |
| 7.7.1.2 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | m2 | 240,62 |
| 7.7.1.3 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:5 | m2 | 240,62 |
| 7.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 7.7.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2 | m2 | 24,01 |
| 7.8 | PINTURA | | |
| 7.8.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMASOS | m2 | 240,62 |
| 7.8.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m2 | 30,90 |
| 7.8.3 | PINTURA LONGO TIPO SRH - PROJETO PADRÃO | m2 | 1,00 |
| 7.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 7.9.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 7.9.1.1 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE MAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EEA, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 7.10 | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | |
| 7.10.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL | | |
| 7.10.1.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL 15 A 200 CV INCLUSIVE BASES, CHUMBADORES, PARAFUSOS, PORCAS, TIRANTES E SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE | un | 4,60 |
| 7.10.1.2 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONÓVIA, TRILHO, TROLLEY/JALÍM MANUAL 1,0 T | un | 1,00 |
| 7.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA | | |
| 7.11.1 | INSTALAÇÃO DE FOIÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES - 15 cv a 50 cv, SENDO 01 RESERVA E 01 DÍZIO, COMPENSAÇÕES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO | cv | 4,00 |
| 7.12 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 7.12.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200 - EEA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DE MAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | un | 1,00 |
| 8 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT / FELE) - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/ELÉTRICO | | |
| 8.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - EAT E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA LAVAGEM DOS FILTROS - FELE | | |
| 8.1.1 | REGALQUE | | |
| 8.1.1.1 | REDUÇÃO NORMAL 1" COM FLANGES PN 10 DN 200x150 | un | 1,00 |
| 8.1.1.2 | VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINOLA DUPLA PN 10 DN 150 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 1,00 |
| 8.1.1.3 | TE. AÇO ESPESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200x250 MM | un | 2,00 |
| 8.1.1.4 | TOCO 1" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,90 m | un | 1,00 |
| 8.1.1.5 | VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE PN 10 DN 50 | un | 2,00 |
| 8.1.1.6 | EXTREMIDADE 1" PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 0,40 m | un | 1,00 |
| 8.1.1.7 | ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 70,00 |
| 8.1.1.8 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200 | un | 560,00 |
| 8.1.1.9 | ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 10,00 |
| 8.1.1.10 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 100 | un | 40,00 |
| 8.1.2 | BOMBAS DA EAT | | |
| 8.1.2.1 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, FIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE REGALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEQUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 rpm, VAZÃO 40,05 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 60,00 mca e POTÊNCIA DE 50 CV, FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA | un | 2,00 |
| 8.2 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA PARA O RESERVATÓRIO | | |
| 8.2.1 | SUÇÃO | | |
| 8.2.1.1 | TE. AÇO ESPESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200x30 MM | un | 2,00 |
| 8.2.1.2 | VENTOSA DE TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGE PN 10 DN 50 | un | 2,00 |
| 8.2.2 | BOMBAS DA FELE | | |
| 8.2.2.1 | CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, FIXO HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE REGALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEQUINTE CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 rpm, VAZÃO 29,00 l/s, ALTURA MANOMÉTRICA 27,00 mca e POTÊNCIA DE 15 CV, FORNECIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA | un | 2,00 |
| 8.3 | FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO | | |
| 8.3.1 | ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA - EAT | | |
| 8.3.1.1 | FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM/750V | m | 150,00 |
| 8.3.1.2 | CABO DE COBRE ISOLADO 2,5MM/750V | m | 40,00 |
| 8.3.1.3 | CABO COBRE ISOLADO 4MM/1KV | m | 40,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3524
 Rub. e

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 – EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, são ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|---|------|-----------|
| 8.3.1.4 | CABO COBRE ISOLADO 6MM ² / 1kV | m | 10,00 |
| 8.3.1.5 | CABO COBRE ISOLADO 10MM ² / 1kV | m | 10,00 |
| 8.3.1.6 | CABO COBRE ISOLADO 16MM ² / 1kV | m | 10,00 |
| 8.3.1.7 | CABO COBRE ISOLADO 25MM ² / 1kV | m | 140,00 |
| 8.3.1.8 | CABO COBRE ISOLADO 35MM ² / 1kV | m | 110,00 |
| 8.3.1.9 | CABO COBRE ISOLADO 50MM ² / 1kV | m | 30,00 |
| 8.3.1.10 | CABO COBRE ISOLADO 95MM ² / 1kV | m | 100,00 |
| 8.3.1.11 | CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X 7" | un | 4,00 |
| 8.3.1.12 | CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3" | un | 11,00 |
| 8.3.1.13 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/TAMPA 60x60x90cm | un | 10,00 |
| 8.3.1.14 | CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4" | un | 10,00 |
| 8.3.1.15 | CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | un | 2,00 |
| 8.3.1.16 | CURVA PVC RÍGIDO DN 3" | un | 2,00 |
| 8.3.1.17 | DISJUNTOR TRIPOLAR 200A/500V/3KA | un | 1,00 |
| 8.3.1.18 | DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A | un | 4,00 |
| 8.3.1.19 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A | un | 1,00 |
| 8.3.1.20 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A | un | 2,00 |
| 8.3.1.21 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A | un | 1,00 |
| 8.3.1.22 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A | un | 1,00 |
| 8.3.1.23 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | un | 1,00 |
| 8.3.1.24 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4" | m | 250,00 |
| 8.3.1.25 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | m | 10,00 |
| 8.3.1.26 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3" | m | 20,00 |
| 8.3.1.27 | EXTINTOR DE INCÊNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA 6KG DE PÓ QUÍMICO | un | 1,00 |
| 8.3.1.28 | INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES | un | 2,00 |
| 8.3.1.29 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 2X32W | un | 5,00 |
| 8.3.1.30 | LUMINÁRIA PARDE FECHADA TIPO AMANDELA C/1 FLUORESCENTE P/ 25W | un | 6,00 |
| 8.3.1.31 | LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4" | un | 24,00 |
| 8.3.1.32 | LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | un | 3,00 |
| 8.3.1.33 | LUVA PVC RÍGIDO DN 3" | un | 7,00 |
| 8.3.1.34 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/ BARRAMENTO | un | 1,00 |
| 8.3.1.35 | TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (P + T) 32A/500V | un | 1,00 |
| 8.3.1.36 | TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL | un | 2,00 |
| 8.3.2 | INSTALAÇÕES DOS MOTORES, QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS | | |
| 8.3.2.1 | BOIA DE NÍVEL SUPERIOR | un | 1,00 |
| 8.3.2.2 | BOIA DE NÍVEL INFERIOR | un | 2,00 |
| 8.3.2.3 | CABO COBRE ISOLADO 35MM ² / 1kV | m | 100,00 |
| 8.3.2.4 | CABO COBRE ISOLADO 25MM ² / 1kV | m | 100,00 |
| 8.3.2.5 | PIO DE COBRE ISOLADO 75V/1,5mm ² | m | 100,00 |
| 8.3.2.6 | CURVA PVC RÍGIDO DN 3/4" | un | 2,00 |
| 8.3.2.7 | CURVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | un | 2,00 |
| 8.3.2.8 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4" | m | 40,00 |
| 8.3.2.9 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | m | 50,00 |
| 8.3.2.10 | LUVA PVC RÍGIDO DN 3/4" | un | 14,00 |
| 8.3.2.11 | LUVA PVC RÍGIDO DN 1.1/2" | un | 17,00 |
| 8.3.2.12 | ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1.1/2" | m | 8,00 |
| 8.3.2.13 | CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 150V CONFORME PROJETO PADRÃO CADECE | un | 1,00 |
| 8.3.2.16 | CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STARTER PARA 500V CONFORME PROJETO PADRÃO CADECE | un | 1,00 |
| 8.3.3 | PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA - EECAT | | |
| 8.3.3.1 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | un | 1,00 |
| 8.3.3.2 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIO 1162M D=40mm | un | 1,00 |
| 8.3.3.3 | PROTEÇÃO CONDIÇÃO HA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDO 2" x 3m | un | 2,00 |
| 8.3.3.4 | ATERRAMENTO COMPLETO COM BASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS | un | 1,00 |
| 8.3.3.5 | CABO DE COBRE NU DE 25mm ² | m | 20,00 |
| 8.3.4 | ATERRAMENTO - EECAT | | |
| 8.3.4.1 | CABO DE COBRE NU 25MM ² | m | 50,00 |
| 8.3.4.2 | HASTE DE TERRA COBREADA C/ CONECTOR S'NIKUS | un | 10,00 |
| 8.3.4.3 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DN 3/4" | m | 20,00 |
| 8.3.4.4 | MANILHA DE CONCRETO COM TAMPA | un | 10,00 |
| 8.3.4.5 | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25mm ² | un | 10,00 |
| E | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA | | |
| 9 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS | | |
| 9.1 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-1 | | |
| 9.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 9.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 9.1.1.1.1 | LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTACQUEAMENTO DE 20 EM 20 m | m | 1.768,70 |
| 9.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 9.1.1.2.1 | CADASTRO DE ADUTORA | m | 11.277,30 |
| 9.1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.1.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA. executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|---|----------------|-----------|
| 9.1.2.1.1 | LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL | m ² | 961,00 |
| 9.1.2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 9.1.2.2.1 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | un | 29,50 |
| 9.1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.1.3.1 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 9.1.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m | m ³ | 226,15 |
| 9.1.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m | m ³ | 701,60 |
| 9.1.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO | m ³ | 449,61 |
| 9.1.3.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO | m ³ | 84,80 |
| 9.1.3.1.4 | NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS | m ² | 1.299,22 |
| 9.1.3.2 | ATERRO QUE REATERRO DE VALAS | | |
| 9.1.3.2.1 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m ³ | 1.463,57 |
| 9.1.3.2.2 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE ADQUIÇÃO | m ³ | 574,97 |
| 9.1.3.2.3 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA | m ³ | 347,55 |
| 9.1.3.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m ³ | 1.292,52 |
| 9.1.4 | ENUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.1.4.1 | CAIXAS | | |
| 9.1.4.1.1 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO (1,20 x 1,00 x h m), DN ATÉ 200 mm | un | 8,00 |
| 9.1.4.1.2 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, DN ATÉ 200 mm, CONFORME PROJETO | un | 12,00 |
| 9.1.5 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 9.1.5.1 | ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m ³ | m ³ | 29,30 |
| 9.1.5.2 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m ³ | m ³ | 3,63 |
| 9.1.6 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA | m | 1.798,70 |
| 9.1.6.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250 | | |
| 9.1.7 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - VENTOSA | | |
| 9.1.7.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 8,00 |
| 9.1.8 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.1.8.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F.F. PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 12,00 |
| 9.2 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-4 | | |
| 9.2.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 9.2.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 9.2.1.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTADUEAMENTO DE 20 EM 20 m | m | 5.513,50 |
| 9.2.1.2 | CADASTRO | | |
| 9.2.1.2.1 | CADASTRO DE ADUTORA | m | 10.313,00 |
| 9.2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.2.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 9.2.2.1.1 | LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL | m ² | 31,90 |
| 9.2.2.1.2 | DEMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA | m ² | 5.965,80 |
| 9.2.2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 9.2.2.2.1 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | un | 27,00 |
| 9.2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.2.3.1 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 9.2.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m | m ³ | 858,09 |
| 9.2.3.1.2 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO | m ³ | 2.379,19 |
| 9.2.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO | m ³ | 31,70 |
| 9.2.3.1.4 | NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS | m ² | 2.184,60 |
| 9.2.3.2 | ATERRO QUE REATERRO DE VALAS | | |
| 9.2.3.2.1 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m ³ | 1.011,77 |
| 9.2.3.2.2 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE ADQUIÇÃO | m ³ | 667,53 |
| 9.2.3.2.3 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA | m ³ | 819,35 |
| 9.2.3.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m ³ | 1.881,98 |
| 9.2.4 | ENUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.2.4.1 | CAIXAS | | |
| 9.2.4.1.1 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO (1,00 x 1,30 x h m), 200-DN<=500 mm | un | 14,00 |
| 9.2.4.1.2 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, 200-DN<=500 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, CONFORME PROJETO | un | 14,00 |
| 9.2.4.2 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 9.2.4.2.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m ³ | m ³ | 13,19 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PKIMON CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-------------|--|----------------|-----------|
| 9.2.4.2.2 | ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m ³ | m ³ | 43,47 |
| 9.2.5 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 9.2.5.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA | m | 300,50 |
| 9.2.5.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200 | m | 3.213,50 |
| 9.2.5.1.2 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150 | | |
| 9.2.5.2 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - VENTOSA | | |
| 9.2.5.2.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 14,00 |
| 9.2.5.3 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.2.5.3.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 14,00 |
| 9.2.6 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.2.6.1 | RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.2.6.1.1 | RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | m ² | 321,51 |
| 9.2.6.2 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.2.6.2.1 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | m ² | 321,51 |
| 9.3 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III | | |
| 9.3.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 9.3.1.1 | CADASTRO | | |
| 9.3.1.1.1 | CADASTRO DE ADUTORA | m | 11.568,00 |
| 9.3.1.1.2 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 9.3.1.1.3 | LOGAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTACAMENTO DE 20 EM 20 m | m | 1.193,50 |
| 9.3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.3.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 9.3.2.1.1 | LIMPEZA MECÂNICA COM BARRAGEM SUPERFICIAL | m ² | 48,00 |
| 9.3.2.1.2 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA | m ² | 7.024,00 |
| 9.3.2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 9.3.2.2.1 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | un | 80,00 |
| 9.3.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.3.3.1 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 9.3.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m | m ³ | 225,12 |
| 9.3.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m | m ³ | 130,26 |
| 9.3.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FOGO | m ³ | 367,20 |
| 9.3.3.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª. CAT A FRIO | m ³ | 103,30 |
| 9.3.3.2 | NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS | m ² | 720,40 |
| 9.3.3.2.1 | ATERRO QUE REATERNO DE VALAS | | |
| 9.3.3.2.1.1 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m ³ | 309,83 |
| 9.3.3.2.2 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE ADIÇÃO | m ³ | 270,35 |
| 9.3.3.2.3 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL PRODUTIVO DO CHÃO DE AREIA | m ³ | 280,22 |
| 9.3.3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m ³ | 557,31 |
| 9.3.4 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | |
| 9.3.4.1 | ESGOTAMENTO COM BOMBA | | |
| 9.3.4.1.1 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA, VAZÃO 20 m ³ /h, H/MON - 6 mca | hora | |
| 9.3.5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.3.5.1 | CAIXAS | | |
| 9.3.5.1.1 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TUDO-MACIÇO (2,00 x 1,20 x 1,10 m), 200-DN_e-500 mm | un | 37,00 |
| 9.3.5.1.2 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TUDO-MACIÇO, 200-DN_e-500 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERRAMAÇÃO, CONFORME PROJETO | un | 12,00 |
| 9.3.5.2 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 9.3.5.2.1 | BOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m ³ | m ³ | 15,34 |
| 9.3.5.2.2 | ENVELOPAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 220 Kg/m ³ | m ³ | 7,64 |
| 9.3.6 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 9.3.6.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA ELÁSTICA | | |
| 9.3.6.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200 | m | 1.193,50 |
| 9.3.6.2 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - VENTOSA | | |
| 9.3.6.2.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA VENTOSA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 11,00 |
| 9.3.6.3 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.3.6.3.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA REGISTRO DE DESCARGA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO | un | 12,00 |
| 9.3.6.4 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM FFP PARA REGISTRO DE LÍBIA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRÍMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|-----------|---|----------------|-----------|
| 9.3.6.4.1 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F" PARA REGISTRO DE LINHA DN 50 A DN 100, ASSM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO. | m | 2,00 |
| 9.3.7 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 9.3.7.1 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.1.1 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.1.2 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.2 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.2.1 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.2.1 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | m ² | 600,00 |
| 9.3.7.2.1 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUO), e= 5cm | m ² | 600,00 |
| 9.4 | ADUTORA P10-X | | |
| 9.4.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 9.4.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 9.4.1.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 7.302,20 |
| 9.4.1.2 | CADASTRO | | |
| 9.4.1.2.1 | CADASTRO DE ADUTORA | M | 7.302,20 |
| 9.4.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.4.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 9.4.2.1.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 12.000,00 |
| 9.4.2.1.2 | DESMATAMENTO DE ESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | M2 | 3.350,00 |
| 9.4.2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 9.4.2.2.1 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 36,00 |
| 9.4.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.4.3.1 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 9.4.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 2.500,00 |
| 9.4.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 1.682,18 |
| 9.4.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO | M3 | 614,47 |
| 9.4.3.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO | M3 | 276,49 |
| 9.4.3.1.5 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 4.381,30 |
| 9.4.3.2 | ATERRO QUE REATERRO DE VALAS | | |
| 9.4.3.2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 3.552,02 |
| 9.4.3.2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 391,15 |
| 9.4.3.2.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | |
| 9.4.3.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO POCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1.563,88 |
| 9.4.3.2.5 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA | m3 | 1.222,72 |
| 9.4.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.4.4.1 | CAIXAS | | |
| 9.4.4.1.1 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | L/N | 14,00 |
| 9.4.4.1.2 | CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm | L/N | 14,00 |
| 9.4.4.2 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 9.4.4.2.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | M3 | 7,05 |
| 9.4.4.2.2 | ENVELOPE DE CONCRETO P/UTROS PVC ENTERRADO, TIPO G, FCK=13,5MPa | M3 | 6,73 |
| 9.4.5 | ASSENTAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 9.4.5.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 9.4.5.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | M | 7.302,20 |
| 9.4.5.2 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F" - VENTOSA | | |
| 9.4.5.2.1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 14,00 |
| 9.4.5.3 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM F" - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.4.5.3.1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 14,00 |
| 9.5 | RAMAL DE P10-X ATÉ AGROVILA | | |
| 9.5.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 9.5.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 9.5.1.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 5.034,00 |
| 9.5.1.2 | CADASTRO | | |
| 9.5.1.2.1 | CADASTRO DE ADUTORA | M | 5.034,00 |
| 9.5.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 9.5.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 9.5.2.1.1 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 11.700,00 |
| 9.5.2.1.2 | DESMATAMENTO DE ESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | M2 | 3.250,00 |
| 9.5.2.2 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | |
| 9.5.2.2.1 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 60,00 |
| 9.5.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.5.3.1 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 9.5.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 986,25 |
| 9.5.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 1.145,63 |
| 9.5.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FOGO | M3 | 462,78 |
| 9.5.3.1.4 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO | M3 | 26,00 |
| 9.5.3.1.5 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 2.967,00 |
| 9.5.3.2 | ATERRO QUE REATERRO DE VALAS | | |
| 9.5.3.2.1 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1.409,33 |
| 9.5.3.2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 445,05 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, em ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|----------------|--|-------|-----------|
| 9.5.3.2.3 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | |
| 9.5.3.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RÓDIA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1.204,77 |
| 9.5.3.2.5 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO COLCHÃO DE AREIA | m3 | 709,72 |
| 9.5.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 9.5.4.1 | CAIXAS | | |
| 9.5.4.1.1 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | UN | 12,00 |
| 9.5.4.1.2 | CAIXA P/REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm | UN | 11,00 |
| 9.5.4.1.3 | CAIXA EM ALVENARIA (90x90x60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE BUNTA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 9.5.4.1.4 | INSTALAÇÃO DE MACACIMETRO | UN | 1,00 |
| 9.5.4.2 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 9.5.4.2.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES 1 CK-10MPa | M3 | 5,61 |
| 9.5.4.2.2 | ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa | M3 | 5,48 |
| 9.5.5 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE, TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 9.5.5.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 9.5.5.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JL DN 75mm | M | 5.934,00 |
| 9.5.5.2 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM P.P. - VENTOSA | | |
| 9.5.5.2.1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50 | UN | 12,00 |
| 9.5.5.3 | MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS EM P.P. - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.5.5.3.1 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50/ | UN | 11,00 |
| 9.6 | RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - MATERIAIS | | |
| 9.6.1 | TUBOS | | |
| 9.6.1.1 | TUBO PVC PRA JE DL-20, DN 75 (NBR 5647) | M | 6.500,00 |
| 9.6.2 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS | | |
| 9.6.2.1 | CURVA 11,15° P/Fº 88 JUNTA ELÁSTICA DN 75 | UN | 27,00 |
| 9.6.2.2 | CURVA 22,30° P/Fº 88 JUNTA ELÁSTICA DN 75 | UN | 15,00 |
| 9.6.2.3 | CURVA 45 P/Fº 88 JUNTA ELÁSTICA DN 75 | UN | 10,50 |
| 9.6.2.4 | CURVA 90 P/Fº 88 JUNTA ELÁSTICA DN 75 | UN | 10,50 |
| 9.6.2.5 | TE P/Fº 88 P DN 250 x 75 PN10 | UN | 1,00 |
| 9.6.2.6 | REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 75 PN10 | UN | 1,00 |
| 9.6.2.7 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA | UN | 2,00 |
| 9.6.2.8 | ANEL BOMBADEIA P/ Fº 88 JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA | UN | 2,00 |
| 9.6.2.9 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 10 x 80 | UN | 16,00 |
| 9.6.2.10 | MEDIDOR DE VAZÃO 75mm | UN | 1,00 |
| 9.6.3 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS - VENTOSA | | |
| 9.6.3.1 | TE P/Fº 88 P DN 75 x 50 PN10 | UN | 14,00 |
| 9.6.3.2 | REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 60 PN10 | UN | 14,00 |
| 9.6.3.3 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ENGOLO DN 50 mm | UN | 14,00 |
| 9.6.3.4 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA | UN | 42,00 |
| 9.6.3.5 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 | UN | 169,00 |
| 9.6.4 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 9.6.4.1 | TE P/Fº 88 P DN 75 x 50 PN10 | UN | 15,00 |
| 9.6.4.2 | REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 60 PN10 | UN | 15,00 |
| 9.6.4.3 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA | UN | 39,00 |
| 9.6.4.4 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 | UN | 120,00 |
| 9.7 | RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - BOOSTER | | |
| 9.7.1 | ELETRICIDADES | | |
| 9.7.1.3 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (Q=1,37L/s, Hm=39,40m) | UN | 2,00 |
| 9.7.1.4 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR DE 2 CV | UN | 2,00 |
| 9.7.2 | CASA DE PROTEÇÃO DO BOOSTER (MATERIAIS E SERVIÇOS) | | |
| 9.7.2.1 | LOCAÇÃO | | |
| 9.7.2.1.1 | LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M² | 5,00 |
| 9.7.2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 9.7.2.2.1 | EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M³ | 1,00 |
| 9.7.2.2.2 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M³ | 1,00 |
| 9.7.2.2.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M² | 0,50 |
| 9.7.2.3 | CONCRETO | | |
| 9.7.2.3.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M³ | 0,50 |
| 9.7.2.4 | ALVENARIA PARA FUNDAÇÃO | | |
| 9.7.2.4.1 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 E SP=20 cm | M³ | 1,00 |
| 9.7.2.4.2 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ADREÇADOS ADQUIRIDOS | M³ | 1,00 |
| 9.7.2.5 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (90x90x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=10cm (1:2:8) | M³ | 52,50 |
| 9.7.2.6 | CALÇADA DE CONTORNO | | |
| 9.7.2.6.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM DIMENSIONADO C/ BASE DE CONCRETO L=5,00m | M² | 7,50 |
| 9.7.2.7 | COBERTA | | |
| 9.7.2.7.1 | LAJE PNE FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m | M² | 5,94 |
| 9.7.2.8 | ESQUADRIA | | |
| 9.7.2.8.1 | PORTA DE FERRO EM CLAPA | M² | 1,60 |



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|---|------|-----------|
| 9.7.2.8.2 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X6cm) C/ARCO, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M² | 0,50 |
| 9.7.2.9 | PISO | | |
| 9.7.2.9.1 | PISO MORTO DE TUBO MACIÇO C/REJUNTAMENTO | M² | 5,00 |
| 9.7.2.9.2 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. | M² | 5,00 |
| 9.7.2.10 | REVESTIMENTO | | |
| 9.7.2.10.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - Sobre P. PAREDE | M² | 45,00 |
| 9.7.2.10.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M² | 45,00 |
| 9.7.2.11 | PINTURA | | |
| 9.7.2.11.1 | CAIXIÃO EM TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES | M² | 45,00 |
| 9.7.2.11.2 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM QUADRADAS DE FERRO | M² | 3,40 |
| 9.7.2.12 | URBANIZAÇÃO | | |
| 9.7.2.12.1 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS/MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 29,00 |
| 9.7.2.12.2 | LASTRO DE BRITA | M² | 2,00 |
| 9.7.2.12.3 | POSIÇÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBOLINHO | M² | 1,80 |
| 9.7.2.13 | ENERGIZAÇÃO | | |
| 9.7.2.13.1 | POSTE DE CONCRETO 11MX40X90 | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.13.2 | ARMAÇÃO REZ TRIFÁSICA COM ROLDANA | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.13.3 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.13.4 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 1/2" | M | 6,00 |
| 9.7.2.13.5 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.13.6 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEL D.50" x 2,40M | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.13.7 | CAHO CLASSE 1KV 4 X 2,6MM² | M | 60,00 |
| 9.7.2.13.8 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 60,00 |
| 9.7.2.14 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 9.7.2.14.1 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 |
| 9.7.2.14.2 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15 W) | UNID | 1,00 |
| 9.7.2.14.3 | LUMINÁRIA PARDELE, TIPO ABANDELA | UNID | 1,00 |
| 10 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO | | |
| 10.1 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-I | | |
| 10.1.1 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS | | |
| 10.1.1.1 | CURVA 45° F" COM BOLSAS JE - DN 200 | UN | 4,00 |
| 10.1.1.2 | CURVA 90° F" COM BOLSAS JE - DN 200 | UN | 6,00 |
| 10.2 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-II | | |
| 10.2.1 | TUBOS | | |
| 10.2.1.1 | TUBO PVC DE FOGO COM PONTA E BOLSA JE - 1 MPa - DN 150 | M | 262,00 |
| 10.2.2 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS | | |
| 10.2.2.1 | CURVA 11° F" COM BOLSAS JE - DN 150 | UN | 5,00 |
| 10.2.2.2 | CURVA 22° F" COM BOLSAS JE - DN 150 | UN | 3,00 |
| 10.2.2.3 | CURVA 45° F" COM BOLSAS JE - DN 150 | UN | 2,00 |
| 10.2.2.4 | REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE - F" DN 200 x 150 | UN | 1,00 |
| 10.3 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III | | |
| 10.3.1 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS | | |
| 10.3.1.1 | CURVA 90° F" COM BOLSAS JE - DN 200 | UN | 5,00 |
| 10.3.1.2 | CURVA 45° F" COM BOLSAS JE - DN 100 | UN | 1,00 |
| 10.3.1.3 | CURVA 90° F" COM FLANGES - PN 10 - DN 200 | UN | 2,00 |
| 10.3.1.4 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL GENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM BOLSA E FLANGE - PN 10 DN 200 L=1,00 m | UN | 4,00 |
| 10.3.1.5 | TUBO F" DUCTIL 200 JE K-7 F" ÁGUA DN 200 | M | 30,00 |
| 10.3.2 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 10.3.2.1 | TE DE REDUÇÃO F" COM DUAS BOLSAS JE E FLANGE - PN 10 - DN 200/150 | UN | 1,00 |
| 10.4 | ADUTORA P.D. 2 | | |
| 10.4.1 | TUBOS | | |
| 10.4.1.1 | TUBO PVC DE FOGO DUCTIL JE - 1 MPa - DN 100 (NBR-7665-07/02/07) | M | 906,00 |
| 10.4.2 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS | | |
| 10.4.2.1 | CURVA 11° F" F" BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 27,00 |
| 10.4.2.2 | CURVA 22° F" F" BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 10,00 |
| 10.4.2.3 | CURVA 45° F" F" BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 10,00 |
| 10.4.2.4 | CURVA 90° F" F" BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 | UN | 10,00 |
| 10.4.2.5 | TE F" F" BB DN 250 x 100 PN 10 | UN | 1,00 |
| 10.4.2.6 | REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 100 PN 10 | UN | 1,00 |
| 10.4.2.7 | ARRUELA BORRACHA F" FLANGES DN 100 PN 10 F" ÁGUA | UN | 2,00 |
| 10.4.2.8 | ANEL BORRACHA F" F" JUNTA ELÁSTICA DN 250 F" ÁGUA | UN | 2,00 |
| 10.4.2.9 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 | UN | 16,00 |
| 10.4.3 | CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS - VENTOSA | | |
| 10.4.3.1 | TE F" F" DN 100 x 50 PN 10 | UN | 14,00 |
| 10.4.3.2 | REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN 10 | UN | 14,00 |
| 10.4.3.3 | VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO F" ÁGUAS RESIDUAIS/CABOTE DN 50 mm | UN | 14,00 |
| 10.4.3.4 | ARRUELA BORRACHA F" FLANGES DN 50 PN 10 F" ÁGUA | UN | 40,00 |
| 10.4.3.5 | ANEL BORRACHA F" F" JUNTA ELÁSTICA DN 100 F" ÁGUA | UN | 20,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db066
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

PEDREZAS/MA
 Proc. 2004003/202 /
 FLS. 3530
 Rub. 2

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SODIRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------------------|---|------|-----------|
| 10.4.2.6 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 15 x 30 | UN | 100,00 |
| 10.4.4 | CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - REGISTRO DE DESCARGA | | |
| 10.4.4.1 | TE Fc/Fc BPF DN 100 x 50 PN10 | UN | 15,00 |
| 10.4.4.2 | REGISTRO FLANGE/CAECOTE DN 50 PN10 | UN | 15,00 |
| 10.4.4.3 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA | UN | 30,00 |
| 10.4.4.4 | ANEL BORRACHA P/ Fc/Fc JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA | UN | 30,00 |
| 10.4.4.5 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 15 x 30 | UN | 120,00 |
| F | RESERVATÓRIO APOIADO | | |
| 11 | RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS | | |
| 11.1 | RESERVATÓRIO APOIADO (CTA - Vol. 70m³) | | |
| 11.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 11.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 11.1.1.1.1 | LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA | m2 | 56,00 |
| 11.1.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 11.1.1.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO) (AT-ADPT), INCLUSIVE CARIMBO | m2 | 44,28 |
| 11.1.1.1.2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 11.1.1.1.2.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 11.1.1.1.2.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 56,00 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2 | MÓVIMENTO DE TERRA | | |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 37,07 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m | m3 | 9,02 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRO | m3 | 9,76 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 9,61 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA P/RA | m3 | 18,67 |
| 11.1.1.1.2.2.1.2.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | m3 | 18,62 |
| 11.1.1.1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 11.1.1.1.4.1 | CONCRETOS | | |
| 11.1.1.1.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3 | m3 | 2,49 |
| 11.1.1.1.4.1.2 | CONCRETO P/VIAS, FCK 20 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO | m3 | 25,52 |
| 11.1.1.1.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | m3 | 28,01 |
| 11.1.1.1.4.1.4 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 24,75 |
| 11.1.1.1.4.1.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 14,00mm | kg | 1.457,53 |
| 11.1.1.1.4.1.6 | FORMA PLANA (P/PA COMPENSADA REFINADA, ESP. = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 206,27 |
| 11.1.1.1.4.1.7 | ENCRUSTAMENTO DE MADEIRA | m3 | 89,48 |
| 11.1.1.5 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.1.1.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.1.1.5.1.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m E ESPESURA | m2 | 18,56 |
| 11.1.1.6 | FECHAMENTO | | |
| 11.1.1.6.1 | ALVENARIA | | |
| 11.1.1.6.1.1 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSAVA, TRAÇO 1:3 | m3 | 1,00 |
| 11.1.1.6.2 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 11.1.1.6.2.1 | ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 3,00 |
| 11.1.1.6.2.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 316, ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA | m2 | 1,00 |
| 11.1.1.6.2.3 | TELA DE PROTEÇÃO | un | 2,00 |
| 11.1.1.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 11.1.1.7.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 11.1.1.7.1.1 | CHAPISCO COMUM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | m2 | 69,60 |
| 11.1.1.7.1.2 | REBOCO CIMENTO E AREIA BRANCA, TRAÇO 1:5 | m2 | 80,60 |
| 11.1.1.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 11.1.1.7.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | m2 | 139,98 |
| 11.1.1.7.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO | L | 4,20 |
| 11.1.1.7.3 | PINTURA | | |
| 11.1.1.7.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS | m2 | 69,60 |
| 11.1.1.7.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARIMBO E FERRO FUNDIDO | m2 | 15,00 |
| 11.1.1.7.3.3 | PINTURA LOGÓTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | m² | 1,00 |
| 11.1.1.8 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 11.1.1.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 11.1.1.8.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS UN 50 A DN 200; RESERVATÓRIO APOIADO/CAIXA DE PASSADOMON. WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | un | 1,00 |
| 11.2 | RESERVATÓRIO APOIADO A SER IMPLANTADO NO TRECHO UMACRI VOL. 200m³ | | |
| 11.2.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SODHRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades dos serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|---|----------------|-----------|
| 11.2.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 11.2.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GARANTO DE MADEIRA | m ² | 207,26 |
| 11.2.1.2 | CADASTRO | | |
| 11.2.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (ALABRIL), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA | m ² | 170,56 |
| 11.2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 11.2.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 11.2.2.1.1 | LIZPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m ² | 207,26 |
| 11.2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 11.2.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 11.2.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m ³ | 100,44 |
| 11.2.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m | m ³ | 3,90 |
| 11.2.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª, 22ª, 23ª, 24ª, 25ª, 26ª, 27ª, 28ª, 29ª, 30ª, 31ª, 32ª, 33ª, 34ª, 35ª, 36ª, 37ª, 38ª, 39ª, 40ª, 41ª, 42ª, 43ª, 44ª, 45ª, 46ª, 47ª, 48ª, 49ª, 50ª, 51ª, 52ª, 53ª, 54ª, 55ª, 56ª, 57ª, 58ª, 59ª, 60ª, 61ª, 62ª, 63ª, 64ª, 65ª, 66ª, 67ª, 68ª, 69ª, 70ª, 71ª, 72ª, 73ª, 74ª, 75ª, 76ª, 77ª, 78ª, 79ª, 80ª, 81ª, 82ª, 83ª, 84ª, 85ª, 86ª, 87ª, 88ª, 89ª, 90ª, 91ª, 92ª, 93ª, 94ª, 95ª, 96ª, 97ª, 98ª, 99ª, 100ª | m ³ | 12,95 |
| 11.2.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 11.2.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m ³ | 19,42 |
| 11.2.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | m ³ | 91,33 |
| 11.2.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M | m ³ | 91,33 |
| 11.2.4 | ESCOFAMENTO E DRENAGEM | | |
| 11.2.4.1 | DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFORADO | | |
| 11.2.4.1.1 | DRENAGEM COM TUBO PVC PERFORADO, DIÂMETRO 100 mm | m | |
| 11.2.4.2 | DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR | | |
| 11.2.4.2.1 | DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1 | m ³ | |
| 11.2.4.2.2 | DRENAGEM COM PEDRA BRITA 2 | m ³ | |
| 11.2.5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 11.2.5.1 | CONCRETOS | | |
| 11.2.5.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m ³ | m ³ | 4,75 |
| 11.2.5.1.2 | CONCRETO PAVIBIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m ³ | 68,46 |
| 11.2.5.1.3 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | m ³ | 421,43 |
| 11.2.5.1.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | m ³ | 46,87 |
| 11.2.5.1.5 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO | m ³ | 26,34 |
| 11.2.5.1.6 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m ³ | 57,12 |
| 11.2.5.1.7 | ARMADURA GA 50ª MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | kg | 3.219,43 |
| 11.2.5.1.8 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PESADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m ² | 134,39 |
| 11.2.5.1.9 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm | m ² | 247,59 |
| 11.2.5.2 | CAIXAS | | |
| 11.2.5.2.1 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPAS E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00x0,10 m | un | 1,00 |
| 11.2.5.2.2 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPAS E FUNDO EM CONCRETO 2,00x1,00x0,10 m | un | 1,00 |
| 11.2.5.3 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 11.2.5.3.1 | ROLO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 Kg/m ³ | m ³ | 0,25 |
| 11.2.6 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.2.6.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.2.6.1.1 | VALCAMA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,50 m E ESPESURA | m ² | 26,00 |
| 11.2.7 | FECHAMENTO | | |
| 11.2.7.1 | ALVENARIA | | |
| 11.2.7.1.1 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRACO 1:3 | m ³ | 1,00 |
| 11.2.7.2 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 11.2.7.2.1 | ESGADA DE MANEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTIDIFUSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 2,45 |
| 11.2.7.2.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA | m ² | 1,00 |
| 11.2.7.2.3 | TELA DE PROTEÇÃO | un | 1,00 |
| 11.2.8 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 11.2.8.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 11.2.8.1.1 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | m ² | 141,12 |
| 11.2.8.1.2 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRACO 1:5 | m ² | 141,12 |
| 11.2.8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 11.2.8.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | m ² | 282,24 |
| 11.2.8.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE | L | 8,63 |
| 11.2.8.3 | PINTURA | | |
| 11.2.8.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS | m ² | 141,12 |
| 11.2.8.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTIDIFUSIVO E | m ² | 12,00 |
| 11.2.8.3.3 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 11.2.9 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 11.2.9.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 11.2.9.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250: RESERVATÓRIO DE RESERVATÓRIO APROVADO, IPAUMIRIM - Vol. 200/03 | un | 1,00 |
| 11.3 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 11.3.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 11.3.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GARANTO DE MADEIRA | m ² | 100,16 |
| 11.3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|------------|---|-------|-----------|
| 11.3.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 11.3.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m² | 198,16 |
| 11.3.3 | MÓVIMENTO DE TERRA | | |
| 11.3.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS: | | |
| 11.3.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE | m³ | 47,05 |
| 11.3.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE | m³ | 4,23 |
| 11.3.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE BA. CAT. A FRIO | m³ | 63,05 |
| 11.3.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 11.3.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m³ | 9,37 |
| 11.3.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM SOTA FOIA | m³ | 41,91 |
| 11.3.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m³ | 41,91 |
| 11.3.4 | ESGOTAMENTO E DRENAGEM | | |
| 11.3.4.1 | DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFURADO | | |
| 11.3.4.1.1 | DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DIÂMETRO 100 mm | m | |
| 11.3.4.2 | DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR | | |
| 11.3.4.2.1 | DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1 | m³ | |
| 11.3.4.2.2 | DRENAGEM COM PEDRA BRITA 2 | m³ | |
| 11.3.5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 11.3.5.1 | CONCRETOS | | |
| 11.3.5.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m³ | m³ | 4,75 |
| 11.3.5.1.2 | CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUINIDO | m³ | 66,60 |
| 11.3.5.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ESCAVAÇÃO | m³ | 46,61 |
| 11.3.5.1.4 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m³ | 57,12 |
| 11.3.5.1.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | kg | 3.289,43 |
| 11.3.5.1.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m² | 134,00 |
| 11.3.5.1.7 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | m³ | 421,45 |
| 11.3.5.1.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ESCAVAÇÃO | m³ | 26,34 |
| 11.3.5.1.9 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | m² | 247,00 |
| 11.3.5.2 | CAIXAS | | |
| 11.3.5.2.1 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 1,00 m) | un | 1,00 |
| 11.3.5.2.2 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO (1,30x1,30x1,00 m) | un | 1,00 |
| 11.3.5.3 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 11.3.5.3.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 Kg/m³ | m³ | 0,25 |
| 11.3.6 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.3.6.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.3.6.1.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,80 m E ESPESURA 0,15 m | m² | 26,88 |
| 11.3.7 | FECHAMENTO | | |
| 11.3.7.1 | ALVENARIA | | |
| 11.3.7.1.1 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3 | m³ | 1,00 |
| 11.3.7.2 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 11.3.7.2.1 | ESCALA DE MARFIMENTO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CURVADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAÇÃO RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 4,20 |
| 11.3.7.2.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA | m² | 1,00 |
| 11.3.7.2.3 | TELA DE PROTEÇÃO | un | 1,00 |
| 11.3.8 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 11.3.8.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 11.3.8.1.1 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | m² | 141,12 |
| 11.3.8.1.2 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 | m² | 141,12 |
| 11.3.8.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 11.3.8.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRIÍCA | m² | 282,24 |
| 11.3.8.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO- ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO | L | 0,63 |
| 11.3.9 | PINTURA | | |
| 11.3.9.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAS | m² | 141,12 |
| 11.3.9.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m² | 12,00 |
| 11.3.9.3 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 11.3.9 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 11.3.9.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 11.3.9.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 80 A DN 250: RESERVATÓRIO APOIO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY, CLUSO FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. | un | 1,00 |
| 11.4 | URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIO - 200 m² (IPAUMIRIM) | | |
| 11.4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 11.4.1.1 | LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL | m² | 205,70 |
| 11.4.2 | ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE | | |
| 11.4.2.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLOADA | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA. executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/GE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|------------|---|----------------|-----------|
| 11.4.2.1.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, L. SOLDADA DN 150 | m | 10,00 |
| 11.4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.4.3.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 11.4.3.1.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO | m ² | 100,00 |
| 11.4.3.1.2 | MODO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | m | 10,00 |
| 11.4.3.2 | REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO | | |
| 11.4.3.2.1 | REVESTIMENTO COM PEDREGO | m ³ | 1,50 |
| 11.4.4 | URBANIZAÇÃO | | |
| 11.4.4.1 | PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRAÇÃO | | |
| 11.4.4.1.1 | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (2x1 m), INCLUSIVE PILARES DE SUSTENTAÇÃO, DOBRADIÇAS, FERROLOS, CRIVADADORES E DE MAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 11.4.4.1.2 | CERCA EM ARAME FARPADO, ESTAÇÃO PONTA VARIADA, COM 11 FIOS | m | 27,40 |
| 12 | RESERVATÓRIO APOIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO | | |
| 12.1 | RESERVATÓRIO APOIADO (ETA - Vol=70m ³) | | |
| 12.1.1 | EXTRAVASOR | | |
| 12.1.1.1 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200 | un | 1,00 |
| 12.1.1.2 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.1.1.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,50 m | un | 1,00 |
| 12.1.2 | LIMPEZA | | |
| 12.1.2.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.1.2.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 12.1.3 | VENTILAÇÃO | | |
| 12.1.3.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m | un | 2,00 |
| 12.1.3.2 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 4,00 |
| 12.2 | RESERVATÓRIO APOIADO (IPAUMIRIM - Vol=200m ³) | | |
| 12.2.1 | ENTRADA | | |
| 12.2.1.1 | REDUÇÃO F" PONTA E BOLSA JE DN 200x100 | un | 1,00 |
| 12.2.1.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 12.2.1.3 | TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 0,25 m | un | 1,00 |
| 12.2.1.4 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTA F" PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 1,00 |
| 12.2.1.5 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m | un | 2,00 |
| 12.2.1.6 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 100 | un | 1,00 |
| 12.2.1.7 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 12.2.1.8 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 4,00 m | un | 1,00 |
| 12.2.1.9 | TOCO F" COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.2.1.10 | VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOLA PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 12.2.1.11 | LINHA DE CORRIER FeFo DN200 | un | 1,00 |
| 12.2.2 | EXTRAVASOR | | |
| 12.2.2.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.2.2.2 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 12.2.2.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,50 m | un | 1,00 |
| 12.2.3 | LIMPEZA | | |
| 12.2.3.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 150 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.2.3.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 150 | un | 1,00 |
| 12.2.4 | VENTILAÇÃO | | |
| 12.2.4.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m | un | 2,00 |
| 12.2.4.2 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 4,00 |
| 12.2.5 | SAÍDA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 12.2.5.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 12.2.5.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 12.2.5.3 | TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,25 m | un | 2,00 |
| 12.2.5.4 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JTA F" PN 10 DN 200 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 1,00 |
| 12.2.5.5 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 1,00 m | un | 1,00 |
| 12.2.5.6 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 12.2.5.7 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m | un | 1,00 |
| 12.2.6 | ARRIELAS E PARAFUSOS | | |
| 12.2.6.1 | ARRIELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3534
 Rub. e

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/LIMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E LIMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|------------|--|-------|-----------|
| 12.2.6.2 | ARRUELA PARA FLANGES DN150MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 1,00 |
| 12.2.6.3 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20X90 | un | 80,00 |
| 12.2.6.4 | ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 15,00 |
| 12.2.6.5 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 16x60 | un | 60,00 |
| 13 | RESERVATÓRIO ELEVADO | | |
| 13.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS | | |
| 13.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO (Serviço Global) - Vol: 27 - m3 | | |
| 13.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 13.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 13.1.1.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GARIMPO DE MADEIRA | m2 | 34,21 |
| 13.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 13.1.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MHO MAGNÉTICO), (AT-ABNT), INCLUSIVE GARIMPO PADRÃO DA COMPANHIA | m2 | 34,21 |
| 13.1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 13.1.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 13.1.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 34,21 |
| 13.1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 13.1.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 13.1.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 16,79 |
| 13.1.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m | m3 | 48,42 |
| 13.1.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª A 7ª | m3 | 48,42 |
| 13.1.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 13.1.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 44,01 |
| 13.1.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | m3 | 4,02 |
| 13.1.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m3 | 4,02 |
| 13.1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 13.1.4.1 | CONCRETOS | | |
| 13.1.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3 | m3 | 1,05 |
| 13.1.4.1.2 | CONCRETO PNEIRO, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m3 | 41,99 |
| 13.1.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | m3 | 12,97 |
| 13.1.4.1.4 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 23,66 |
| 13.1.4.1.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm | kg | 3.111,90 |
| 13.1.4.1.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 332,10 |
| 13.1.4.1.7 | ENCRUSTAMENTO DE MADEIRA | m3 | 518,69 |
| 13.1.4.1.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | m3 | 30,08 |
| 13.1.4.2 | CAIXAS | | |
| 13.1.4.2.1 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPAS EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA (1,00 x 1,00 x 1,5 m) | un | 1,00 |
| 13.1.4.3 | DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO | | |
| 13.1.4.3.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3 | m3 | 0,29 |
| 13.1.5 | FECHAMENTO | | |
| 13.1.5.1 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 13.1.5.1.1 | GUARDA-CORPO EM FERRO REDONDO 1,18" E CORRIMÃO FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 14,45 |
| 13.1.5.1.2 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 16,15 |
| 13.1.5.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3,16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO | m2 | 1,00 |
| 13.1.5.3 | TELA DE PROTEÇÃO | un | 1,00 |
| 13.1.6 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 13.1.6.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 13.1.6.1.1 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5 | m2 | 220,42 |
| 13.1.6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 13.1.6.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA A BASE DE MANTA ASFÁLTICA | m2 | 78,03 |
| 13.1.6.3 | PINTURA | | |
| 13.1.6.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMÃOS | m2 | 220,42 |
| 13.1.6.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E | m2 | 10,00 |
| 13.1.6.3.3 | PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS | m2 | 10,00 |
| 13.1.6.3.4 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 13.1.7 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | |
| 13.1.7.1 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARÁBRAS TIPO FRANKLIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

PEDREIAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3335
 Rub.

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-------------|---|------|-----------|
| 13.1.8 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 13.1.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 13.1.8.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250, RESERVATÓRIO, ELEVADOR/TORRE PIEZOMÉTRICA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORÇAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIDADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O FECHAMENTO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | un | 1,00 |
| 13.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA - Vol-120 m3) | | |
| 13.2.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 13.2.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 13.2.1.1.1 | LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZAÇÕES COM GABARITO DE MADEIRA, CAISLSTRO | m2 | 84,95 |
| 13.2.1.1.2 | CAISLSTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CAIMBO PADRAO DA COMISSÃO | m2 | 84,95 |
| 13.2.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 13.2.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 13.2.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 84,95 |
| 13.2.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 13.2.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 13.2.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 m | m3 | 104,10 |
| 13.2.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,31 A 3,00 m | m3 | 31,23 |
| 13.2.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª A 6ª CATEGORIA | m3 | 25,34 |
| 13.2.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 13.2.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 129,29 |
| 13.2.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | m3 | 6,04 |
| 13.2.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 1KM | m3 | 6,04 |
| 13.2.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 13.2.4.1 | CONCRETOS | | |
| 13.2.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3 | m3 | 3,17 |
| 13.2.4.1.2 | CONCRETO PAVIM. FCX 20 MPa COM AGREGADO AQUÍFERO | m3 | 84,49 |
| 13.2.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/4 ELEVADO | m3 | 21,95 |
| 13.2.4.1.4 | ADICÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 34,92 |
| 13.2.4.1.5 | ARMADURA CA 50A MÉDIA (Ø= 8,11 A 10,0mm) | kg | 6.298,30 |
| 13.2.4.1.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESMADA, ESP. - 13mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 488,76 |
| 13.2.4.1.7 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3 | m3 | 0,25 |
| 13.2.4.1.8 | FORNHEIMENTO DE MADEIRA | m3 | 1.305,19 |
| 13.2.4.1.9 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/4 ELEVADO | m3 | 85,71 |
| 13.2.4.1.10 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm | m2 | 201,53 |
| 13.2.5 | FECHAMENTO | | |
| 13.2.5.1 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 13.2.5.1.1 | GUARDA CORPO EM FERRO REDONDO 1,19" E CONFORMAÇÃO FERRO CHATO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 26,39 |
| 13.2.5.1.2 | ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO | m | 24,60 |
| 13.2.5.1.3 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/4, ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO | m2 | 1,00 |
| 13.2.5.1.4 | TELA DE PROTEÇÃO | m2 | 1,00 |
| 13.2.6 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 13.2.6.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 13.2.6.1.1 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5 | m2 | 405,33 |
| 13.2.6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 13.2.6.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM ÁGUA À BASE DE MANTA ASFÁLTICA | m2 | 113,48 |
| 13.2.6.3 | PINTURA | | |
| 13.2.6.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL - 3 DEMÃOS | m2 | 493,33 |
| 13.2.6.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m2 | 10,00 |
| 13.2.6.3.3 | PINTURA ESMALTE - 2 DEMÃOS | m2 | 10,00 |
| 13.2.6.3.4 | PINTURA LODO TIPO SRH - PROJETO PADRÃO | un | 1,00 |
| 13.2.7 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | |
| 13.2.7.1 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | |
| 13.2.7.1.1 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN COM SINALIZADOR, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 13.2.8 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 13.2.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 13.2.8.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250, RESERVATÓRIO | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, concluiu para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|----------|--|------|-----------|
| 14 | RESERVATÓRIO ELEVADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO | | |
| 14.1 | RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol. 150 m ³ - ETA) | | |
| 14.1.1 | ENTRADA | | |
| 14.1.1.1 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.1.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.1.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 5,00 m | un | 3,00 |
| 14.1.1.4 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.1.5 | TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.1.1.6 | VÁLVULA ROHRBACHETA COM FLANGES CONJO CURTO SÉRIE AWXA COM BOLA PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.2 | EXTRAVASOR | | |
| 14.1.2.1 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,50 m | un | 2,00 |
| 14.1.2.2 | TOCO F" COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.1.2.3 | REDUÇÃO NORMAL F" COM FLANGES PN 10 DN 300/200 | un | 1,00 |
| 14.1.3 | LIMPEZA | | |
| 14.1.3.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.1.3.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 2,20 m | un | 1,00 |
| 14.1.3.3 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.3.4 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.3.5 | TOCO F" COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 0,75 m | un | 1,00 |
| 14.1.4 | EXTRAVASOR/LIMPEZA | | |
| 14.1.4.1 | TÉ F" COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.4.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.4.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.5 | VENTILAÇÃO | | |
| 14.1.5.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m | un | 1,00 |
| 14.1.5.2 | CURVA 90 F" COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 2,00 |
| 14.1.6 | RAZDA PARA LAVAGEM DOS FILTROS | | |
| 14.1.6.1 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.1.6.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,50 m | un | 2,00 |
| 14.1.6.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 4,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.6.4 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.6.5 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.6.6 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 2,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.6.7 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 200 | un | 1,00 |
| 14.1.7 | RAZDA PARA VIGIAR-ALIQUE | | |
| 14.1.7.1 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 14.1.7.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 50 | un | 1,00 |
| 14.1.7.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLA E FLANGE PN 10 DN 200 L= 1,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.7.4 | TÉ DE REDUÇÃO F" COM FLANGES PN 10 DN 100x50 | un | 1,00 |
| 14.1.7.5 | EXTREMIDADE F" PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 0,36 m | un | 1,00 |
| 14.1.7.6 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 2,00 m | un | 1,00 |
| 14.1.7.7 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L= 5,80 m | un | 2,00 |
| 14.1.7.8 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 4,50 m | un | 1,00 |
| 14.1.7.9 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 100 | un | 1,00 |
| 14.1.8 | ARRUELAS E PARAFUSOS | | |
| 14.1.8.1 | ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 25,00 |
| 14.1.8.2 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200x50 | un | 200,00 |
| 14.1.8.3 | ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 15,00 |
| 14.1.8.4 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 100x50 | un | 60,00 |
| 14.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO (ETA Vol. 75 m ³ - BAIXO GRANDE) | | |
| 14.2.1 | ENTRADA | | |
| 14.2.1.1 | CURVA 90 F" COM BOLSAS JE DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.1.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L= 1,50 m | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, são ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|------------|--|-------|-----------|
| 14.2.1.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 3,90 m | un | 1,00 |
| 14.2.1.4 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 4,00 m | un | 1,00 |
| 14.2.1.5 | CURVA 90 F.P. COM FLANGES - PN 10 - DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.1.6 | TOCO F.P. COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO - PN 10 - DN 100 - L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.2.1.7 | VALVULA BORSOLETA - COM FLANGES - CORPO CURTO - SERIE AWWA - COM BOIA - PN 10 - DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.2 | EXTRAVASOR | | |
| 14.2.2.1 | REDUÇÃO NORMAL F.P. COM FLANGES - PN 10 - DN 150x100 | un | 1,00 |
| 14.2.2.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 3,90 m | un | 1,00 |
| 14.2.2.3 | TOCO F.P. COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO - PN 10 - DN 100 - L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.2.2.4 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 1,50 m | un | 1,00 |
| 14.2.3 | LIMPEZA | | |
| 14.2.3.1 | EXTREMIDADE F.P. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO - PN 10 - DN 100 - L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.2.3.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 1,50 m | un | 1,00 |
| 14.2.3.3 | CURVA 90 F.P. COM FLANGES - PN 10 - DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.3.4 | REGISTRO DE GAVITA CHATO COM FLANGES E VOLANTE - SEM REDUTOR - SEM BY-PASS - PN 10 - DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.4 | EXTRAVASOR/LIMPEZA | | |
| 14.2.4.1 | Tubo F.P. COM FLANGES - PN 10 - DN 100 | un | 1,00 |
| 14.2.4.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM PONTA E FLANGE - PN 10 - DN 100 - L= 4,50 m | un | 1,00 |
| 14.2.5 | VENTILAÇÃO | | |
| 14.2.5.1 | EXTREMIDADE F.P. PONTA E FLANGE - PN 10 - DN 100 - L= 0,25 m | un | 1,00 |
| 14.2.5.2 | CURVA 90 F.P. COM FLANGES - PN 10 - DN 100 | un | 2,00 |
| 14.2.6 | SAÍDA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 14.2.6.1 | EXTREMIDADE F.P. PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO - PN 10 - DN 100 - L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 14.2.6.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM FLANGES - PN 10 - DN 100 - L= 5,00 m | un | 1,00 |
| 14.2.6.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO - CLASSE K 12 - COM PONTA E FLANGE - PN 10 - DN 100 - L= 2,50 m | un | 4,00 |
| 14.2.6.4 | TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NO GABARITO COM TORNEIRA E CONEXÕES | un | |
| H | UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS | | |
| 15 | UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS - SERVIÇOS | | |
| 15.1 | TANQUE UNIDIRECIONAL - IPAUMIRIM | | |
| 15.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 15.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 15.1.1.1.1 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA | m2 | 17,35 |
| 15.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 15.1.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHIA | m2 | 10,75 |
| 15.1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 15.1.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 15.1.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 17,35 |
| 15.1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 15.1.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 15.1.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 4,70 |
| 15.1.3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 m | m3 | |
| 15.1.3.1.3 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª, 4ª E 5ª CATEGORIA | m3 | 29,80 |
| 15.1.3.2 | ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS | | |
| 15.1.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 1,81 |
| 15.1.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOA FORMA | m3 | 3,40 |
| 15.1.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | m3 | 3,40 |
| 15.1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 15.1.4.1 | CONCRETOS | | |
| 15.1.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3 | m3 | 0,65 |
| 15.1.4.1.2 | CONCRETO FIBRIL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m3 | 32,71 |
| 15.1.4.1.3 | ENFORMAMENTO DE MADEIRA | m3 | 21,67 |
| 15.1.4.1.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | m3 | 15,67 |
| 15.1.4.1.5 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 32,71 |
| 15.1.4.1.6 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | kg | 2.065,88 |
| 15.1.4.1.7 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 3,52 |
| 15.1.4.1.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | m3 | 18,29 |
| 15.1.4.1.9 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm | m2 | 211,17 |
| 15.1.4.2 | CAIXAS | | |
| 15.1.4.2.1 | CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00x1,00 m | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|------------|---|----------------|-----------|
| 15.1.4.3 | DISPOSITIVOS ALINHAMENTOS DE CONCRETO | | |
| 15.1.4.3.1 | REBOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m ³ | m ³ | 0,25 |
| 15.1.5 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 15.1.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 15.1.5.1.1 | CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L - 0,80 m e ESPESSURA 0,15 m | m ² | 10,01 |
| 15.1.6 | Fechamento | | |
| 15.1.6.1 | ALVENARIA | | |
| 15.1.6.1.1 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:3 | m ³ | 1,00 |
| 15.1.6.2 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 15.1.6.2.1 | ESCALADA DE MANEIO EM FERRO GIATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | m | 13,30 |
| 15.1.6.2.2 | TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 316, ARTICULADA INCLUSIVE PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO | m ² | 1,00 |
| 15.1.6.2.3 | TELA DE PROTEÇÃO | m | 2,00 |
| 15.1.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 15.1.7.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 15.1.7.1.1 | CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TIPO 1:3 | m ² | 112,91 |
| 15.1.7.1.2 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3 | m ² | 112,91 |
| 15.1.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 15.1.7.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACÚLICA | m ² | 116,24 |
| 15.1.7.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE ADITIVO AO TRAÇO | L | 2,06 |
| 15.1.7.3 | PINTURA | | |
| 15.1.7.3.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAGS | m ² | 112,91 |
| 15.1.7.3.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO E FERRO FUNDIDO | m ² | 15,00 |
| 15.1.7.3.3 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO | m | 1,00 |
| 15.1.8 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 15.1.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM | | |
| 15.1.8.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 500; RESERVATÓRIO APOIO/CAIXA DE PASSAGEM/ONE WAY, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ANELAS, TIRANTES, FIXADORES, ANELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O FERRETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | m | 1,00 |
| 15.1.9 | URBANIZAÇÃO | | |
| 15.1.9.1 | PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBRADO | | |
| 15.1.9.1.1 | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" (4x2 m), INCLUSIVE PLANOS DE SUSTENTAÇÃO, DOBRADIÇAS, FERROLHOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME PROJETO | un | 1,00 |
| 15.1.9.1.2 | CERCA EM ARAME TAPADO, ESTACA PONTA VIRADA, COM 11 FIOS | m | 45,00 |
| 15.1.9.2 | SUMINAÇÃO EXTERNA | | |
| 15.1.9.2.1 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E, COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 60#x60 cm | un | 2,00 |
| 15.1.9.2.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM REBOCO E COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA 40#x40 cm | un | 2,00 |
| 15.2 | RESERVATÓRIO ONE WAY (UMARI) | | |
| 15.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 15.2.1.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CADERNO | M ² | 41,11 |
| 15.2.1.2 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M ² | 41,11 |
| 15.2.1.3 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | M ² | 41,11 |
| 15.2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 15.2.2.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M ³ | 10,00 |
| 15.2.2.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M ³ | |
| 15.2.2.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M ³ | 52,20 |
| 15.2.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM | M ³ | 13,60 |
| 15.2.2.5 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA | M ² | 28,03 |
| 15.2.2.6 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CAT A FRIO | M ³ | 28,29 |
| 15.2.2.7 | TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y - 0,50 X - 1,00) | M ³ | 14,01 |
| 15.2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 15.2.3.1 | CONCRETO PAVIM. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M ³ | |
| 15.2.3.2 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | M ³ | 16,29 |
| 15.2.3.3 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M ³ | 32,21 |
| 15.2.3.4 | ARMADURA CAIXA MÉDIA D - 6,3 A 10,0mm | KG | 2.066,68 |
| 15.2.3.5 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm | M ² | |
| 15.2.3.6 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3X | M ² | 9,82 |
| 15.2.3.7 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5cm | M ² | |
| 15.2.3.8 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 kg/m ³ | m ³ | 0,66 |
| 15.2.3.9 | CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m ³ | 52,21 |
| 15.2.3.10 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | m ³ | 16,07 |
| 15.2.3.11 | IMBIBIMENTO DE MADEIRA | m ³ | 21,60 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|--|------|-----------|
| 15.2.3.12 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ERP = 12mm | | 231,17 |
| 15.2.4 | CAIXAS | | |
| 15.2.4.1 | ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (6x6x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | M2 | 4,05 |
| 15.2.4.2 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRACO 1:3 (ESP. = 5mm) P/ PAREDE | M2 | 0,06 |
| 15.2.4.3 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRACO 1:6 | M2 | 2,06 |
| 15.2.4.4 | CONCRETO FYBRL FCK 30 MPa COM AGREGADO ADULTERADO | M3 | 0,20 |
| 15.2.5 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 15.2.5.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,00m | M2 | 2,48 |
| 15.2.6 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 15.2.6.1 | ESCALA DE MARINHEIRO C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" VARI | M | 10,00 |
| 15.2.6.2 | GUARDA GORRO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6,46 |
| 15.2.6.3 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVIVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO L=116", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 1,00 |
| 15.2.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 15.2.7.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRACO 1:3 (ESP. = 5mm) P/ PAREDE | M2 | 150,25 |
| 15.2.7.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRACO 1:2 (ESP. = 5 mm) P/ PAREDE | M2 | 180,25 |
| 15.2.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO | | |
| 15.2.8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | M2 | 90,47 |
| 15.2.9 | PINTURA | | |
| 15.2.9.1 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 1,00 |
| 15.2.9.2 | PINTURA HIDRADOR | M2 | 106,77 |
| 15.2.9.3 | ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2,00 |
| 15.2.10 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 15.2.10.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 200, RESERVATÓRIO APOIO/CADA DE PASSAGEM ONE WAY | UN | 1,00 |
| 15.2.11 | UBIRVAZÃO | | |
| 15.2.11.1 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (3x3)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1,00 |
| 15.2.11.2 | CURVA C/ ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 49,85 |
| 15.2.11.3 | LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE | M3 | 0,52 |
| 16 | UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO | | |
| 16.1 | TANQUE UNIDIRECCIONAL IPAUMIRIM | | |
| 16.1.1 | TUBULAÇÃO DE ENTRADA | | |
| 16.1.1.1 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 16.1.1.2 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 1,00 m | un | 1,00 |
| 16.1.1.3 | TÉ DE REDUÇÃO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250x100 | un | 1,00 |
| 16.1.1.4 | CURVA 90 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 0,00 |
| 16.1.1.5 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JITA F" F" PN 10 DN 100 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 1,00 |
| 16.1.1.6 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 1,70 m | un | 1,00 |
| 16.1.1.7 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 5,80 m | un | 1,00 |
| 16.1.1.8 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 3,50 m | un | 1,00 |
| 16.1.1.9 | TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 100 L = 0,50 m | un | 1,00 |
| 16.1.1.10 | VALVULA BORBOLETA TIPO LUG CORPO EXTRA CURTO COM BOLA PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 16.1.2 | TUBULAÇÃO DE DESCARDA | | |
| 16.1.2.1 | EXTREMIDADES F" F" FLANGE E BOLSA JE PN 10 DN 250 | un | 2,00 |
| 16.1.2.2 | TÉ F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250 | un | 2,00 |
| 16.1.2.3 | CURVA 45 F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250 | un | 4,00 |
| 16.1.2.4 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 1,50 m | un | 2,00 |
| 16.1.2.5 | TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,25 m | un | 4,00 |
| 16.1.2.6 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 250 | un | 4,00 |
| 16.1.2.7 | VALVULA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 2,00 |
| 16.1.2.8 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JITA F" F" PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO | un | 2,00 |
| 16.1.2.9 | TOCO F" F" COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,30 m | un | 4,00 |
| 16.1.2.10 | EXTREMIDADE F" F" PORTA E FLANGE COM ARA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 250 L = 0,70 m | un | 2,00 |
| 16.1.2.11 | TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 L = 0,70 m | un | 1,00 |
| 16.1.3 | INTERLIGAÇÃO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204003/2021
 FLS. 3539
 Rub. 7540

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXOUMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|-----------|---|-------|-----------|
| 16.1.3.1 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 3,00 m | un | 1,00 |
| 16.1.4 | EXTRAVASOR | | |
| 16.1.4.1 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 5,00 m | un | 1,00 |
| 16.1.4.2 | CURVA 90° 77° COM FLANGES PN 10 DN 200 | un | 1,00 |
| 16.1.4.3 | TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 L= 4,00 m | un | 1,00 |
| 16.1.4.4 | EXTREMIDADE FF° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 16.1.5 | LIMPEZA | | |
| 16.1.5.1 | EXTREMIDADE FF° PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 100 L= 0,70 m | un | 1,00 |
| 16.1.5.2 | REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGE E CARCOTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 16.1.5.3 | CURVA 45° 77° COM FLANGES PN 10 DN 100 | un | 1,00 |
| 16.1.6 | ARRUELAS E PARAFUSOS | | |
| 16.1.6.1 | ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 20,00 |
| 16.1.6.2 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 200x90 | un | 240,00 |
| 16.1.6.3 | ARRUELA PARA FLANGES DN100MM PN 10 PARA ÁGUA | un | 12,00 |
| 16.1.6.4 | PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 100x80 | un | 48,00 |
| 16.1.6.5 | TE FcFe FF DN 150 x 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.1.6.6 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 100 PN10 L= 1500 | un | 1,00 |
| 16.1.6.7 | TUÇO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.1.6.8 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 | un | 2,00 |
| 16.1.6.9 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 5000 | un | 1,00 |
| 16.1.6.10 | TUBO FcFe C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L= 500 | un | 1,00 |
| 16.1.6.11 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 500 | un | 6,00 |
| 16.1.6.12 | CURVA FcFe 45 FF DN 150 PN10 | un | 4,00 |
| 16.1.6.13 | VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150 | un | 2,00 |
| 16.1.6.14 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150 L= 5000mm | un | 1,00 |
| 16.2 | RESERVATÓRIO ONEWAY UMARI | | |
| 16.2.1 | TURBULAÇÃO DE ENTRADA | | |
| 16.2.1.1 | TE FcFe FF DN 150 x 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.1.2 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.1.3 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 100 PN10 L= 1000 | un | 1,00 |
| 16.2.1.4 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN100 | un | 1,00 |
| 16.2.1.5 | CURVA FcFe 90 FF DN 100 PN10 | un | 3,00 |
| 16.2.1.6 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 100 PN10 L= 1450 | un | 1,00 |
| 16.2.1.7 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 100 PN10 L= 5000 | un | 1,00 |
| 16.2.1.8 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 100 PN10 L= 3500 | un | 1,00 |
| 16.2.1.9 | TUÇO C/ FLANGES DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.1.10 | VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 100 | un | 1,00 |
| 16.2.2 | TURBULAÇÃO DE DESCARGA | | |
| 16.2.2.1 | EXTREMIDADE FF° C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L= 700 | un | 2,00 |
| 16.2.2.2 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 700 | un | 2,00 |
| 16.2.2.3 | CURVA FcFe 45 FF DN 150 PN10 | un | 4,00 |
| 16.2.2.4 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 600 | un | 2,00 |
| 16.2.2.5 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10 | un | 4,00 |
| 16.2.2.6 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 250 | un | 2,00 |
| 16.2.2.7 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150 | un | 2,00 |
| 16.2.2.8 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. TRUPLA FLANGE DN 150 PN10 | un | 2,00 |
| 16.2.2.9 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 440 | un | 1,00 |
| 16.2.2.10 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 2500 | un | 2,00 |
| 16.2.2.11 | TE FcFe BRU JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 | un | 2,00 |
| 16.2.2.12 | EXTREMIDADE FF° FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10 | un | 2,00 |
| 16.2.3 | INTERLIGAÇÃO | | |
| 16.2.3.1 | TUBO FcFe CILÍNDRICO P/ ÁGUA DN 150 L= 5000mm | un | 1,00 |
| 16.2.4 | EXTRAVASOR | | |
| 16.2.4.1 | EXTREMIDADE FF° C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L= 700 | un | 1,00 |
| 16.2.4.2 | CURVA FcFe 90 FF DN 150 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.4.3 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 L= 8000 | un | 1,00 |
| 16.2.4.4 | TUBO FcFe C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L= 3500 | un | 1,00 |
| 16.2.5 | LIMPEZA | | |
| 16.2.5.1 | EXTREMIDADE FF° C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.5.2 | REGISTRO FLANGE CARCOTE DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.5.3 | CURVA FcFe 45 FF DN 100 PN10 | un | 1,00 |
| 16.2.6 | ARRUELAS E PARAFUSOS | | |
| 16.2.6.1 | ARRUELA BORNHACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA | un | 11,00 |
| 16.2.6.2 | ARRUELA BORNHACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA | un | 26,00 |
| 16.2.6.3 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 100 x 80 | un | 80,00 |
| 16.2.6.4 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 80 | un | 200,00 |
| 1 | MACROMEDIDAÇÃO | | |
| 17 | MACROMEDIDORES - SERVIÇOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/5RHICE/2013 - **EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ**, cujas quantidades de serviços abata, ora **ATESTAMOS**.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|--------------|---|------|-----------|
| 17.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 17.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 17.1.1.1 | LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM GABARITO DE MADEIRA | m2 | 18,45 |
| 17.1.2 | CADASTRO | | |
| 17.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (ALABST), INCLUSIVE CARIMBO PAPIRÃO DA COMPANHIA | m2 | 18,45 |
| 17.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 17.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 17.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 18,45 |
| 17.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 17.3.1 | CAIXAS | | |
| 17.3.1.1 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO TIPO I (1,40 x 1,40 x h m), DN ATÉ 200 mm | un | 5,00 |
| 17.3.1.2 | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO TIPO II (1,70 x 1,70 x h m), 200 < DN <= 300 mm | un | 3,00 |
| 17.4 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 17.4.1 | MONTAGEM DE MEDIDOR MACROMEDIDOR, DN 25 a DN 100, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRIANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACROMEDIDOR | un | 6,00 |
| 17.4.2 | MONTAGEM DE MEDIDOR MACROMEDIDOR, DN 125 a DN 250, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRIANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA: CAIXA DE MACROMEDIDOR | un | 2,00 |
| 17.4.3 | INSTALAÇÃO DO TAP NA TUBULAÇÃO: CAIXA DE PITOMETRIA | un | 8,00 |
| 18 | MACROMEDIDORES - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | | |
| 18.1 | MACRO-MEDIDOR - M1/M3 | | |
| 18.1.1 | MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 145 m3/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 150 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.F., SISTEMA DE RELOJARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B. | un | 2,00 |
| 18.2 | MACRO-MEDIDOR - M4/M5/M6/M7/M8 | | |
| 18.2.1 | MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 90 m3/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 100 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.F., SISTEMA DE RELOJARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B. | un | 5,00 |
| 18.3 | MACRO-MEDIDOR - M2 | | |
| 18.3.1 | MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 8 m3/h, ÁGUA TRATADA, ADAPTÁVEL PARA O DIÂMETRO DE 50 mm, COM FLANGES PN 10, CORPO EM F.F., SISTEMA DE RELOJARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMÉTRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B. | un | 1,00 |
| 18.4 | PITOMETRIA | | |
| 18.4.1 | TAP 1" (REGISTRO DE DERIVAÇÃO) - BSPT, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES | un | 8,00 |
| 19 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 2 ESTATZ | | |
| 19.1 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA - 2 ESTATZ (BAIXIO) - SERVIÇOS | | |
| 19.1.1 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 19.1.1.1 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS | | |
| 19.1.1.1.1 | LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | m2 | 110,21 |
| 19.1.1.1.2 | CADASTRO | | |
| 19.1.1.1.2.1 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | m2 | 90,04 |
| 19.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 19.2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 19.2.1.1 | LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO | m2 | 110,21 |
| 19.3 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 19.3.1 | ESCAVAÇÃO EM ÁREAS | | |
| 19.3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 135,08 |
| 19.3.1.2 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA EM ÁREAS | m3 | 12,51 |
| 19.3.2 | ATERRO EM SOLO REATERRO DE ÁREAS | | |
| 19.3.2.1 | ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO | m3 | 27,92 |
| 19.3.2.2 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | m2 | 102,80 |
| 19.3.2.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | m3 | 107,84 |
| 19.3.3 | ESCAVAÇÃO EM VALAS | | |
| 19.3.3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 m | m3 | 14,72 |
| 19.3.3.2 | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m3 | 14,72 |
| 19.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | |
| 19.4.1 | CONCRETOS | | |
| 19.4.1.1 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - CONSUMO MÍNIMO 100 kg/m3 | m3 | 6,01 |
| 19.4.1.2 | CONCRETO PAVIMT, FCK 20 MPa COM AGREGADO ARBUIRIDO | m3 | 51,99 |
| 19.4.1.3 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO | m3 | 50,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa **PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.**, executou para a **SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA** no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços acima, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|--|------|-----------|
| 19.4.1.4 | ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | m3 | 49,50 |
| 19.4.1.5 | ARMADURA CADEIA MÉDIA D= 8,0 A 10,0mm | kg | 3.860,66 |
| 19.4.1.6 | FOLHA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, TSP = 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X | m2 | 376,43 |
| 19.4.1.7 | EMBRAMENTO DE MADEIRA | m3 | 240,41 |
| 19.5 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 19.5.1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| 19.5.1.1 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0,90 m E ESPESURA 0,15 m | m2 | 19,10 |
| 19.6 | FECHAMENTO | | |
| 19.6.1 | ALVENARIA | | |
| 19.6.1.1 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FECHADO 1/2 VZ | m2 | 120,31 |
| 19.6.1.2 | ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 1/2 VZ | m2 | 10,29 |
| 19.6.1.3 | ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (54x54x9 cm), TIPO ANTIGUVA | m2 | 8,00 |
| 19.6.1.4 | ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TIPO 1:3 | m3 | 1,00 |
| 19.6.2 | COBERTURA | | |
| 19.6.2.1 | COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL 60x60 CIMENTO, CANALETE 49 COM APOIOS, INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBOLINEM A DUAS DEMAS E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS | mp | 110,21 |
| 19.6.3 | ESQUADRIAS E FERRAGEM | | |
| 19.6.3.1 | POSIÇÃO DE CORRER EM CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL AUTO BRILHO | mp | 3,25 |
| 19.7 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | |
| 19.7.1 | PISO, TETO E PAREDE | | |
| 19.7.1.1 | PISO CIMENTADO LISO TRACO 1:3, c= 0,015 m | m2 | 79,10 |
| 19.7.1.2 | CHAPISCO COM LIM. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | m2 | 240,62 |
| 19.7.1.3 | REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRACO 1:3 | m2 | 240,62 |
| 19.7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTÇÃO | | |
| 19.7.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2 | m2 | 24,01 |
| 19.8 | PINTURA | | |
| 19.8.1 | PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAS | m2 | 240,62 |
| 19.8.2 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO PARA AÇO CARBON E FERRO FUNDIDO | m2 | 20,00 |
| 19.8.3 | PINTURA LOGOTIPO SRH - PIQUITO PADRÃO | un | 1,00 |
| 19.9 | INSTALAÇÕES PREDIAIS | | |
| 19.9.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 19.9.1.1 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CASOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA (EFA), CONFORME PROJETO. | un | 1,00 |
| 19.10 | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | |
| 19.10.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA EIXO HORIZONTAL | | |
| 19.10.1.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 7,5 A 15 CV | un | 4,00 |
| 19.10.1.2 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA TRILHO, TROLLEY/ITALIA MANUAL 1,0 T | un | 1,00 |
| 19.11 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORÇA | | |
| 19.11.1 | INSTALAÇÃO DE FORÇA QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES > 5 cv e 15 cv, SENDO 01 RESERVA E 01 MOTOR COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRÉ OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO. | un | 4,00 |
| 19.12 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| 19.12.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN 50 A DN 250, ETC, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS 1º CAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA | un | 1,00 |
| 20 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 - EAAT2 (BAIXIO) - MATERIAS | | |
| 20.1 | SERVIÇOS DE OBRA CIVIL | | |
| 20.1.1 | MONTAGEM HIDROMECÂNICA | | |
| 20.1.1.1 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESTITUTIVO ANUADO CAP DE 100,01 A 300 M3 | un | 100,00 |
| 20.1.2 | MONTAGEM DE BOMBAS | | |
| 20.1.2.1 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 7,5 A 15 CV | un | 4,00 |
| 20.1.2.2 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 4 A 7,5 CV | un | 2,00 |
| 20.1.3 | QUADRO DE COMANDO | | |
| 20.1.3.1 | ELETRODUTO PVC ROSQ INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | m | 100,00 |
| 20.1.4 | ILUMINAÇÃO INTERNA | | |
| 20.1.4.1 | FIO ISOLADO PVC P75W 1,5 MM2 | m | 100,00 |
| 20.1.4.2 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 32W | un | 4,00 |
| 20.1.4.3 | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES Q 02 x LÂMPADAS FLUORESCENTES P/ 18W | un | 2,00 |
| 20.1.4.4 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (18X30mm) | m | 15,00 |
| 20.1.4.5 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6" 3"X3" | un | 23,00 |
| 20.1.4.6 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" | un | 8,00 |
| 20.1.4.7 | CONDUTITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LH | un | 10,00 |
| 20.1.4.8 | CONDUTITE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LH | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços estão, ora ATESTAMOS:

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | EXECUTADO |
|-----------|---|-------|-----------|
| 20.1.4.9 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X30cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 20.1.4.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 7,00 |
| 20.1.4.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 |
| 20.1.4.12 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,00 |
| 20.1.4.13 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 |
| 20.1.4.14 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DO TIPO QUÍMICO DE 4 DL BRD | UN | 1,00 |
| 20.1.4.15 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 |
| 20.1.4.16 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 10,00 |
| 20.1.4.17 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (2") | M | 100,00 |
| 20.1.5 | PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA | | |
| 20.1.5.1 | PARA RAJOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 |
| 20.1.5.2 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARÁ-RAIO 1/2" 3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,50 |
| 20.1.5.3 | PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA RAJOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M | UN | 2,00 |
| 20.1.5.4 | ATEJAMENTO COMPLETO CRANES COPPERWELD P/ PARÁ-RAJOS | UN | 1,00 |
| 20.1.5.5 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 50,00 |
| 20.1.6 | ATEJAMENTO | | |
| 20.1.6.1 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 50,00 |
| 20.1.6.2 | ATEJAMENTO C/ MASTRO COPPERWELD 3/4" X 3,0M | UN | 10,00 |
| 20.1.6.3 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 50,00 |
| 20.1.7 | SUBESTAÇÃO | | |
| 20.1.7.1 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA / 13.800.200.220V, COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL | UN | 1,00 |
| 20.2 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | | |
| 20.2.1 | BOMBAS | | |
| 20.2.1.1 | CONJUNTO MOTOBOMBA CÊNTRIFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 18,00 m³, ALTURA MANOMÉTRICA 33,00 mca E POTÊNCIA DE 12,5 CV | UN | 2,00 |
| 20.2.1.2 | CONJUNTO MOTOBOMBA CÊNTRIFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 3.500 RPM, VAZÃO 12,41 m³, ALTURA MANOMÉTRICA 41,00 mca E POTÊNCIA DE 12,5 CV | UN | 2,00 |
| 20.2.1.3 | CONJUNTO MOTOBOMBA CÊNTRIFUGA, EIXO HORIZONTAL, MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGES DE SUÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 RPM, VAZÃO 11,55 m³, ALTURA MANOMÉTRICA 15,00 mca E POTÊNCIA DE 5,0 CV | UN | 2,00 |
| 20.2.2 | SUÇÃO | | |
| 20.2.2.1 | GRUPO COM FLANGE DN 150 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.2.2 | EXTREMIDADE DE C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.2.3 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.2.4 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,90 | UN | 6,00 |
| 20.2.2.5 | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - L=0,70 M | UN | 6,00 |
| 20.2.2.6 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,25 M | UN | 6,00 |
| 20.2.2.7 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.2.8 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 (DN150) | UN | 6,00 |
| 20.2.3 | RECALQUE | | |
| 20.2.3.1 | CURVA FcFe 90 FF DN 150 PN10 | UN | 12,00 |
| 20.2.3.2 | CURVA FcFe 90 FF DN 200 PN10 | UN | 13,00 |
| 20.2.3.3 | REDUÇÃO FcFe FF DN 150 x 100 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.4 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1,100 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.5 | VENTOSA TRÍPLICE-FUNÇÃO/FLANGE DN 60 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.6 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.7 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.8 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=0,80 M | UN | 6,00 |
| 20.2.3.9 | VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.10 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 | UN | 6,00 |
| 20.2.3.11 | TE FcFe FF DN 200 x 150 PN10 | UN | 2,00 |
| 20.2.3.12 | FLANGE CEGO FcFe C/ TUBOS DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.13 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1,000 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.14 | CURVA FcFe 90 FF DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.15 | CURVA FcFe 90 FF C/ PE DN 150 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.16 | TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 L=25 CM | UN | 10,00 |
| 20.2.3.17 | TUBO FcFe C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1,1000 | UN | 2,00 |
| 20.2.3.18 | TE FcFe FF DN 150 x 150 PN10 | UN | 2,00 |
| 20.2.3.19 | FLANGE CEGO FcFe C/ TUBOS DN 150 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.20 | CURVA FcFe 90 FF DN 150 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.21 | REDUÇÃO FcFe FF DN 150 x 100 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.22 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.23 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.3.24 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ AGUA | UN | 10,00 |
| 20.2.3.25 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ AGUA | UN | 10,00 |
| 20.2.3.26 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA | UN | 10,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no período de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO | UNID | EXECUTADO |
|-----------|--|------|-----------|
| 20.2.3.27 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 x 80 | UN | 40,00 |
| 20.2.3.28 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 | UN | 300,00 |
| 20.2.4 | EXTRAVASADOR | | |
| 20.2.4.1 | EXTREMIDADE PF C/ ADA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L=700 | UN | 1,00 |
| 20.2.4.2 | CURVA Fofó 90 FF DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.4.3 | TUBO Fofó G/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 | UM | 1,00 |
| 20.2.5 | LIMPEZA | | |
| 20.2.5.1 | EXTREMIDADE PF C/ ADA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L=700 | UN | 1,00 |
| 20.2.5.2 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10 | UN | 1,00 |
| 20.2.6 | VENTILAÇÃO | | |
| 20.2.7.1 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=300 | UN | 2,00 |
| 20.2.7.2 | CURVA Fofó 90 FF DN 100 PN10 | UN | 4,00 |
| 20.2.7 | QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS | | |
| 20.2.7.1 | CPD (CHAVE DE PARTIDA DIRETA 2X3 ATÉ 3CV, 380V, 60HZ, MAN/AUT. | UM | 2,00 |
| 20.2.7.2 | PAINEL ELÉTRICO C2 SOFT START 12,5CV, 380V, 60HZ | UM | 2,00 |
| 20.2.7.3 | CABO CLASSE 1KV 4 X 35MM ² | M | 100,00 |
| 20.2.7.4 | CABO CLASSE 1KV 4 X 25MM ² | M | 100,00 |
| 20.2.7.6 | CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM ² | M | 100,00 |
| 20.2.8 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | |
| 20.2.8.1 | ESCADA DE MARINHEIRO Q/TUBO GALVANIZADO 3/4" H-VAR | M | 2,50 |
| 20.2.8.2 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E-1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 4,00 |

02 - Responsáveis Técnicos, conforme anotação no CREA-CE.

- 1.1. Leandro Alves de Moura (CREA 39.772-D/CE ART 060038513200077 / 060038513200105)
- 1.2. Francisco William Policarpo de Albuquerque (CREA 44.514-D/CE ART 06110790900000/ CE20160111361)

Fortaleza (CE), 28 de Abril de 2017.

A COMISSÃO:


 Antonio Luciano Parente Linhares
 Eng. Civil - CREA/CE 45562/0
 CPF: 069.528.203-04


 Antonio Sales Ribeiro
 Eng. Civil - CREA/CE 12522/0
 CPF: 069.528.203-04


 Carlo Davis Nogueira Oliveira
 Eng. Civil - CREA/CE 11914/0
 CPF: 069.824.820-46

De Acordo:


 Antonio Madeira de Lucena
 Diretor de Obras Superiores da SOHIDRA


 Yuri Castro de Oliveira
 Superintendente da SOHIDRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em 05/07/2017



Certidão nº 113774/2016
 05/07/2017, 10:08
 Chave de Impressão: Db06y
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160110128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à CE20160063693
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204003/2021
FLS. 3595
Rub. e

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

RNP: 061107990-9

Registro: 000037495-4

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE CAMBEBA

Complemento:

Bairro:

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

País: Brasil

Telefone: (88)31014026

Email:

Contrato: 04/SRH/CE/2013

Celebrado em: 03/05/2013

Valor: R\$ 5.512.289,06

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42

Nº:

CEP: 60830120

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 10/10/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: BAIXA DE ART PARA CAT COM ATESTADO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS

IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IPAUMIRIM

UF: CE

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.825239 Longitude: -38.757760

Data de Início: 03/06/2013

Previsão de término: 03/12/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42

Nº:

CEP: 63340000

4. Atividade Técnica

| A1 - ATUACAO | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 10,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA | 5,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA | 1,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA | 2,00 | un |

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250/200/150/100/75 mm, 10 RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ARMADO DE VOLUMES 200/180/150/120/75/70 M³ DE ÁGUA, 2 ESTAÇÕES TRATAMENTO E UMA ETA. RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UNIDADE

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160110128

SUBSTITUIÇÃO à CE20160063693
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF:
030.541.213-21

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42

| |
|--------------------|
| PEDRE: CAS/MA |
| Proc. 2204003202 1 |
| FLS. 85 46 |
| Rub. e |

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37 Pago em: 23/09/2016 Nosso Número: 8211490158

Certidão nº 113774/2016
05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170159178**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160110128
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116

| | |
|---------------|-------------|
| PEDRE IRAS/MA | |
| Proc. nº | 20040032021 |
| FLS. | 3597 |
| Rub. | e |

1. Responsável Técnico

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

RNP: 061107990-9
Registro: 000037495-4

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
AV. GENERAL AFONSO A. LIMA, S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE CAMBEBA
Complemento: Baairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CE
País: Brasil
Telefone: (88)31014026 Email:
Contrato: 04/SRH/CE/2013 Celebrado em: 03/05/2013
Valor: R\$ 5.512.289,06 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 60830120

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM

Data da Situação: 06/03/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: BAIXA DE ART CONCLUSÃO DE OBRA

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI - CE CENTRO - IPAUMIRIM/CE
Complemento: Baairro: CENTRO
Cidade: IPAUMIRIM UF: CE
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.825239 Longitude: -38.757760
Data de Início: 03/08/2013 Previsão de término: 29/04/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42
Nº:
CEP: 63340000

4. Atividade Técnica

| A1 - ATUACAO | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 10,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO OU ADUTORA | 5,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA | 1,00 | un |
| 15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA | 2,00 | un |

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250/200/150/100/75 mm, 10 RESERVATÓRIOS DE CONCRETO ARMADO DE VOLUMES 200/180/150/120/75/70 M³ DE ÁGUA, 2 ESTAÇÕES TRATAMENTO E UMA ETA. RESPONSÁVEL TÉCNICO - AQUADUTO OU ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTACAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDADE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UNIDADE
Aditivo: SEGUNDO TERMO DE ADITIVO QUE TRATA DA PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 04/SRH/CE/2013 QUE TEM COMO OBJETO EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170159178

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
CE20160110128
CO-RESPONSÁVEL à
060038513200116

PEDRE: AS/MA

Proc. 2004003/2017

FLS. 3548

Rub. 2

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF:
030.541.213-21

Local _____ de _____ data _____

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 14/02/2017

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas

AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

- PROTOCOLO: 210042311
- DATA DO PROTOCOLO: 12/01/2021
- NÚMERO DE REGISTRO: 21600170176
- ARQUIVAMENTO: 20210042311
- EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

| | |
|--------------|--------------|
| PEDRE RAS/MA | |
| Proc. | 2004003/2021 |
| FLS. | 3599 |
| Rub. | |

Balanço (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTAxMTEyNjU4MTNfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwMzQ2ODU1LnBkZg==/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAE21)

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 01.934.896/0001-49, Nire 21600170176

Rua Otavio Passos, 64 Goiabal

Pedreiras – MA CEP: 65725-000

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2004003202 1 |
| FLS. | 3550 |
| Rub. | e |

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

| ATIVO | | |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| CIRCULANTE | | |
| DISPONIBILIDADES | | |
| CAIXA | | 7.114,94 |
| CLIENTES | | |
| CLIENTES DIVERSOS | | 88.675,98 |
| NÃO CIRCULANTE | | |
| IMOBILIZADO | | |
| MOVEIS & UTENSILIOS..... | 135.000,00 | |
| VEICULOS..... | 58.000,00 | |
| MAQ. E EQUIPAMENTOS..... | 267.000,00 | 460.000,00 |
| TOTAL DO ATIVO..... | | 555.790,92 |
| PASSIVO | | |
| EXIGIVEL A CURTO PRAZO | | |
| IMP. A RECOLHER | | |
| IMP. FEDERAIS | 1.098,65 | |
| ISS A RECOLHER | 985,64 | 2.084,29 |
| PATRIMONIO LIQUIDO | | |
| CAPITAL..... | 500.000,00 | |
| LUCROS ACUMULADOS..... | 53.706,63 | 553.706,63 |
| TOTAL DO PASSIVO..... | | 555.790,92 |

#

-

Pedreiras Ma (Ma), 31 de Dezembro de 2020.

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR

CPF: 723.848.373-68

Socio Administrador

JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA

Tec. Contabil CRC: 7069/MA

CPF: 404.596.323-53

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 01.934.896/0001-49, Nire 21600170176

Rua Otavio Passos, 64 Goiabal

Pedreiras – MA CEP: 65725-000

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3551 |
| Rub. | |

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO ENCERRADO EM 31/12/2020

| | |
|-----------------------------------|------------|
| RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS | 238.070,00 |
| (-) PIS..... | 1.547,46 |
| (-) COFINS..... | 7.142,10 |
| (-) ISS | 11.903,50 |
| (=) RECEITA LÍQUIDA | 217.476,95 |
| (-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS | 132.611,00 |
| RESULTADO BRUTO..... | 84.865,95 |
| DESPESAS OPERACIONAIS | |
| (-) PRO LABORE | 28.000,00 |
| (-) SERVIÇOS PRESTADOS PF..... | 10.254,87 |
| (-) MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO..... | 22.613,65 |
| (-) ENERGIA/TELEFONE | 2.020,60 |
| (-) MULTAS E JUROS | 198,69 |
| DESPESAS NÃO OPERACIONAIS | |
| CONTRIB. SOCIAL..... | 2.571,16 |
| IMPOSTO DE RENDA..... | 5.713,68 |
| LUCRO LÍQUIDO N/ EXERCÍCIO | 13.493,30 |

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

| | |
|--------------------------------|-----------|
| SALDO INÍCIO DO EXERCÍCIO..... | 40.213,33 |
| LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO..... | 13.493,30 |
| SALDO FINAL DO PERÍODO..... | 53.706,63 |

Pedreiras (Ma), 31 de dezembro de 2020.

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR
CPF: 723.848.373-68
Socio Administrador

JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA
Tec. Contabil CRC: 7069/MA
CPF: 404.596.323-53

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ÍNDICE DE LIQUIDEZ 2020

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3552 |
| Rub. | e |

| | | | | | |
|-------|---|---|-------------------------------|---|--------|
| ILG = | $\frac{\text{TIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZAVEL A LONGO PRAZ}}{\text{ASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGIVEL A LONGO PRAZ}}$ | = | $\frac{95.790,92}{2.084,29}$ | = | 45,96 |
| ILC = | $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$ | = | $\frac{95.790,92}{2.084,29}$ | = | 45,96 |
| ISG = | $\frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{ASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGIVEL A LONGO PRAZ}}$ | = | $\frac{555.790,92}{2.084,29}$ | = | 266,66 |
| ILS = | $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} - \text{ESTOQUE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$ | = | $\frac{95.790,92}{2.084,29}$ | = | 45,96 |
| ILI = | $\frac{\text{DISPONIVEL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$ | = | $\frac{7.114,94}{2.084,29}$ | = | 3,41 |
| IEG = | $\frac{\text{ASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGIVEL A LONGO PRAZ}}{\text{ATIVO TOTAL}}$ | = | $\frac{2.084,29}{555.790,92}$ | = | 0,00 |

Pedreiras (Ma), 31 de dezembro de 2020

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR
CPF: 723.848.373-68
Socio Administrador

JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA
Tec. Contabil CRC: 7069/MA
CPF: 404.596.323-53



| |
|--------------------|
| PEDRE/RAS/MA |
| Proc. 2204003/2021 |
| FLS. 3553 |
| Rub. e |

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| CPF | Nome |
| 40459632353 | JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA |
| 72348437368 | FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR |

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2021 10:18 SOB Nº 20210042311.
PROTOCOLO: 210042311 DE 12/01/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100155373. CNPJ DA SEDE: 01934896000149.
NIRE: 21600170176. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/12/2020.
RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

AUTENTICIDADE DE LIVROS

- PROTOCOLO: 210042117
- DATA DO PROTOCOLO: 02/07/2021
- NÚMERO DE REGISTRO: 21600170176
- EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003202 1 |
| FLS. | 3554 |
| Pub. | e |

 Termo de Autenticação (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTAxMTIxMTIwMTRlVGVyZW9BdXRlbnRyY2FjYW9FTUJFFMjEwMDM0NjgyOVByMTAwNDIxMTcucGRm/download/2/pessoa/17522/co_pr)



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços

Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa

Departamento de Registro Empresarial e Integração

| | |
|---------------|--------------|
| JUCEMA | |
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003202 / |
| FLS. | 3555 |
| Pub. | |

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12100158780 em 12/01/2021, protocolo 210042117. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

| Identificação de Empresa | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nome Empresarial: | RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI |
| Número de Registro: | 21600170176 |
| CNPJ: | 01934896000149 |
| Município: | Pedreiras |

| Identificação de Livro Digital | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Tipo de Livro: | DIÁRIO |
| Número de Ordem: | 1 |
| Período de Escrituração: | 01/12/2020 - 31/12/2020 |

| Assinante(s) | Nome | CRC/OAB |
|--------------|---------------------------------|---------|
| 40459632353 | JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA | MA7069 |
| 72348437368 | FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR | |

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 12/01/2021 11:20:15 SOB N°
20210042117.
PROTOCOLO: 210042117 DE 11/01/2021. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12100158780. NIRE: 21600170176.
RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

Florencio Brandes Neto
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 12/01/2021



| |
|-------------------|
| PEDRE CASMA |
| Proc. 22040032021 |
| FLS. |
| Rub. e |

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

| | |
|----------------|------------------------------|
| NOME..... | : JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA |
| REGISTRO..... | : MA-007069/O-7 |
| CATEGORIA..... | : TÉCNICO EM CONTABILIDADE |
| CPF..... | : 404.596.323-53 |

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

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

Emissão: MARANHÃO, 02/07/2021 as 10:20:54.

Válido até: 11/07/2021.

Código de Controle: 3769.2063.7590.0395.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



| |
|-------------------|
| PEDRE RAS/MA |
| Proc: 22040032021 |
| FLS: 3556 |
| Rub: e |

SÃO LUÍS 02.07.2021

Consulta certidão eletrônica:

DHP Nº MA/2021/00001768 É VÁLIDA

Impressão : 07.04.2021

Validade : 06.07.2021

Profissional :

Nome : JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA

Número Registro CRC : MA-007069/O - TÉCNICO EM CONTABILIDADE

CPF : 404.596.323-53

Finalidade : EDITAIS DE LICITAÇÃO

Consultado em 02 de julho de 2021 .

Sair

CONSULTA CERTIDÃO ONLINE

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc: | 2004003/2021 |
| FLS: | 36 |
| Rub: | 3557 e |

| | |
|---------------|-------------|
| PEDRE. RAS/MA | |
| Proc. | 22040032021 |
| FLS. | 3558 |
| Rub. | e |

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3559 |
| Rub. | 2 |

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| NIRE (Sede) 21600170176 | CNPJ 01.934.896/0001-49 | Arquivamento do Ato Constitutivo 31/01/2013 | Início de Atividade 05/06/1997 |
| Endereço Completo Rua OTAVIO PASSOS, Nº 064, GOIABAL - Pedreiras/MA - CEP 65725-000 | | | PEDREIRAS/MA Proc. 2204003/2021 FLS. 3560 Rub. 2 |
| Objeto CONSTRUCAO DE EDIFICIOS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL SERVICOS DE ARQUITETURA SERVICOS DE ENGENHARIA SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ATIVIDADES PAISAGISTICAS E TOPOGRAFIA SERVICOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO E ATIVIDADES RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E OBRAS DE ARTE CORRENTE, CONSTRUCAO DE PONTES E BUEIROS E OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE E SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO. | | | |
| Capital R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) | Porte ME (Microempresa) | Prazo de Duração Indeterminado | |
| Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) | | | |
| Titular | | | |
| Nome FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR | CPF 723.484.373-68 | Administrador S | Início do Mandato 22/01/2013 |
| Dados do Administrador | | | |
| Nome FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR | CPF 723.484.373-68 | Início do Mandato 24/11/2020 | Término do Mandato |
| Último Arquivamento | | | Situação ATIVA |
| Data 12/01/2021 | Número 20210042311 | Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO | Status SEM STATUS |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/06/2021, às 19:34:33 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código G3D4OF15.



MAC2101270360

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça

Secretário Geral

| | |
|--------------|---------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/202 1 |
| FLS. | 3561 |
| Rub. | e |

CONSULTA CERTIDÃO ONLINE

DOCUMENTO VERIFICADO

O DOCUMENTO ABAIXO FOI CONFIRMADO COMO AUTÊNTICO.

| | |
|---------------|--------------|
| PEDREINHAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3562 |
| Rub. | e |

| | |
|--------------|--------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3563 |
| Rub. | e |

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| NIRE (Sede) 21600170176 | CNPJ 01.934.896/0001-49 | Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 31/01/2013 | Início de Atividade 05/06/1997 |
| Endereço Completo RUA OTAVIO PASSOS, Nº064, GOIABAL - Pedreiras/MA - CEP65725000 | | | PEDREIRAS/MA Proc. 22010032021 FLS. 3564 Rub. <i>e</i> |
| | | | Situação ATIVA Status SEM STATUS |
| Arquivamentos Posteriores | | | |
| Ato | Número | Data | Descrição |
| 223 | 20210042311 | 12/01/2021 | BALANCO |
| 002 | 20210003014 | 08/01/2021 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 21600170176 | 30/11/2020 | ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL |
| 002 | 21600170176 | 30/11/2020 | TRANSFORMACAO |
| 223 | 20171160673 | 01/09/2017 | BALANCO |
| 223 | 20151017476 | 03/07/2015 | BALANCO |
| 002 | 20150230354 | 27/03/2015 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20130333530 | 28/08/2014 | BALANCO |
| 002 | 20130432687 | 15/07/2013 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 223 | 20130342726 | 09/05/2013 | BALANCO |
| 090 | 21200812383 | 31/01/2013 | TRANSFORMACAO |
| 002 | 20130059811 | 31/01/2013 | TRANSFORMACAO |
| 315 | 20130059838 | 31/01/2013 | ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA |
| 002 | 20121932605 | 22/11/2012 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20121873528 | 22/10/2012 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 002 | 20090204905 | 30/04/2009 | ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) |
| 315 | 68322 | 26/06/1997 | ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA |
| 080 | 21101008209 | 06/06/1997 | INSCRIÇÃO |

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/06/2021, às 19:35:42 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código
OTGCT5GL.



MAC2101270372

| | |
|--------------|-------------|
| PEDREIRAS/MA | |
| Proc. | 220403/2021 |
| FLS. | 3565 |
| Rub. | e |

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça

Secretário(a) Geral

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS

| | |
|----------|-------------|
| Processo | 299003/2021 |
| FLS. | 3566 |
| Rub. | 0 |



Nossas apólices são registradas e validadas com a tecnologia Blockchain, podendo ser acessadas diretamente por um QR Code. Tudo isso para propiciar a leitura dos principais dados do seguro contratado em formato universal. A leitura do QR Code não dispensa a consulta da apólice na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (www.susep.gov.br) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nacar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 01/06/2021

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033

Proposta: 2990977

Controle Interno (Código Controle): 014240318

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

CNPJ: 06.184.253/0001-49 AVENIDA ZECA BRANCO 134 - CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

DADOS DO TOMADOR: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME

CNPJ: 01.934.896/0001-49 - R OTAVIO PASSOS 64 - PEDREIRAS - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Gustavo Henrich

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Gustavo Henrich Nº de Série do Certificado: 373F9099C4287073 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 5C9B8C02A51A09A4

Art. 1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site www.susep.gov.br da SUSEP - Superintendência de Seguros Privados, Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e correlagem de seguro. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep poderão ser consultadas no site www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site www.susep.gov.br. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.900195/2014-17 e nº 15414.900196/2014-53.
Atendimento SUSEP: 0800 021 8484. Central de Atendimento Junto: 0800 704 0301. Ouvidoria Junto: 0800 843 0301.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
 Proposta: 2990977
 Controle Interno (Código Controle): 014240318
 Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000



PEDRE: RAS/MA
 Proc: 2004003202 /
 FLS: 3562
 Rub: e

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia contratada

| Modalidade | Limite Máximo de Garantia (L.M.G) | Ramo |
|------------|-----------------------------------|--|
| Licitante | R\$ 29.950,00 | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos no contrato:

| Modalidade e Cobertura Adicional | Importância Segurada | Vigência | |
|----------------------------------|----------------------|------------|------------|
| | | Início | Término |
| Licitante | R\$ 29.950,00 | 17/06/2021 | 16/09/2021 |

Demonstrativo de Prêmio:

| | | |
|---------------------------------|------------|---------------|
| Prêmio Líquido Licitante..... | R\$ | 140,00 |
| Adicional de Fracionamento..... | R\$ | 0,00 |
| I.O.F..... | R\$ | 0,00 |
| Prêmio Total..... | R\$ | 140,00 |

| Condições de Pagamento: | Parcela | Vencimento | Nº Carnê | Valor(R\$) |
|-------------------------|---------|------------|----------|------------|
| | 1 | 09/06/2021 | 10136979 | 140,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

| |
|-------------------|
| PEDRE LASSIMO |
| Proc. 22040032021 |
| FLS. 8569 |
| Rub. e |

CONDIÇÕES GERAIS

CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO
CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775
SEGURO GARANTIA – SEGURADO: SETOR PÚBLICO

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurador, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

- I – processos administrativos;
- II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
- III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- IV – regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurador, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurador.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS
PEDREIRA/SMA

| | |
|-------|--------------|
| Proc. | 2204003/2021 |
| FLS. | 3570 |
| Rub. | e |

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033

Proposta: 2990977

Controle Interno (Código Controle): 014240318

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

PEDRE, RAS/MA

Proc. 20040032021

FLS. 3571

Rub. e

poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro:

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pago o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

PEDREIAS/MA
Proc. 2204002202 1
FLS. 3572
Tab.

parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

| |
|-------------------|
| PEDRE: AS/MA |
| Proc: 22040032021 |
| FLS: 3872 |
| Rub: 2 |

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

- a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
- b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação:

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033

Proposta: 2990977

Controle Interno (Código Controle): 014240318

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

| |
|--------------------|
| PEDRE, JASIMA |
| Proc. 2204003202 / |
| FLS. 3573 |
| Rub. e |

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. Concorrência de Garantias:

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices:

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia:

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
 Proposta: 2990977
 Controle Interno (Código Controle): 014240318
 Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
 SEGUROS
 PEDRE CASIMA

Proc. 22040032021
 FLS. 3574
 Pub. 2

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. Rescisão Contratual:

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

| Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias | —%—do—Prêmio | Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias | —%—do—Prêmio |
|---|--------------|---|--------------|
| 15/365 | 13% | 195/365 | 73% |
| 30/365 | 20% | 210/365 | 75% |
| 45/365 | 27% | 225/365 | 78% |
| 60/365 | 30% | 240/365 | 80% |
| 75/365 | 37% | 255/365 | 83% |
| 90/365 | 40% | 270/365 | 85% |
| 105/365 | 46% | 285/365 | 88% |
| 120/365 | 50% | 300/365 | 90% |
| 135/365 | 56% | 315/365 | 93% |
| 150/365 | 60% | 330/365 | 95% |
| 165/365 | 66% | 345/365 | 98% |
| 180/365 | 70% | 365/365 | 100% |

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

| |
|------------------|
| PEDRE: VAS/MA |
| Proc. 2204003021 |
| FLS. 15 75 |
| Rub. |

16. Controvérsias:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I – por arbitragem; ou

II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro:

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

| |
|--------------------|
| PEDRE: CAS/MA |
| Proc. 2204008/2021 |
| FLS. 3577 |
| Rub. 2 |

CONDIÇÕES ESPECIAIS

CAPÍTULO II - CONDIÇÕES ESPECIAIS DAS MODALIDADES - RAMO 0775

SEGURO GARANTIA DO LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.900195/2014-17.

1. Objeto:

1.1 Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

1.2 Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidos à Administração Pública em decorrência do sinistro.

2. Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

I – Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento.;

II – Prejuízos: Perda pecuniária comprovada decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas e dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. **Reclamação:** o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

PEDRE: LAS/MA

Proc. 02040092021
FLS. 3578
Rub. e

a) Cópia do edital de licitação;

b) Cópia do termo de adjudicação;

c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos e/ou decisão que aplicou as multas contratuais na forma do edital de licitação, acompanhada dos documentos comprobatórios;

d) comprovante de intimação do Tomador para assinatura do contrato, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Rescisão do Contrato de Seguro:

5.1. Quando a presente apólice for caucionada junto ao Segurado, não caberá devolução de prêmio proporcional.

6. Disposições Gerais:

6.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do tomador perante o segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a obrigações trabalhistas e previdenciárias, de seguridade social, indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, bem como riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

6.2. A inadimplência do tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

6.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

6.4. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o segurado concorda que a seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0331033
Proposta: 2990977
Controle Interno (Código Controle): 014240318
Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0331033.000000

junto
SEGUROS

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040032021
FLS. 3581
Rub. e

Devolução de Documento

No caso de devolução deste documento antes do final de vigência nele expresso, preencher os campos abaixo e enviar para a Seguradora.

Em conformidade com a cláusula 14 - inciso I, das Condições Gerais, estamos procedendo a devolução do documento nº 11-0775-0331033

Local e Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

Nome:

RG:

Cargo:

