AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS

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

PEDR	EIRAS/MA
	1 202/ EGD
FLS.	7856
Rub.	1020

Contrato (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTAxMDgwOTAzMTNfQ29udHJhdG9fTUFQMjEwNjUyNDM5Ny5wZGY=/download/2/pessoa/17522/co_protocolo/MAP21

PEDREIRAS/MA

Proc. 305003 1202

FLS.

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

patriPelo presente instrumento de Ato de Alteração:

FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, 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 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 INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURACOES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO 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 MAOUINAS EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ATIVIDADES PAISAGISTICAS E TOPOGRAFIA; SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 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 edificios;

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;

PEDREIRAS/MA Proc. 13.05.003 /202

FLS.

INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO DA EMPRESA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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 edificios 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.

PEI	DREIRAS/MA
Proc. 13	05103/202 1
FLS.	9867
Rub.	

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 pais.

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 EDIFICIOSPINTURA 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 INSTALAÇÕES 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 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO 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 TOPOGRÁFICO TOPOGRAFIA: SERVICOS DE LEVANTAMENTO 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 edificios;
- 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

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 edificios 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 REVIL 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 toc	los os órgãos públicos, contrair
empréstimos em estabelecimento bancário.	PEDREIRAS/MA
	Proc. 1305003/202 /

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



MINISTÉRIO DA ECONOMIA Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

RAS/MA
03 /202 /
2865
0

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 Nº 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. JUCEMA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

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 : Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 11/03/2021, com validade até 07/09/2021.

Página Anterior



Parentes Cardelle Nasalika da Jabile

र्जनसम्बद्धाः के स्वतनार्थः

Resultado da Validação da Certidão Negativa de Débito

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

Nova Consulta | Imprimir

PEDREIRAS/MA

Proc. 13 05 003/202 /

FLS. 2667 Rub. 2

0

Desenvolvido pela Safaz/COTEC - 2005-2009



Bando de Cardelle Nagadiva da Divida Aliva Varadido

Yan raining day farrantin

Resultado da Validação da Certidão NegativaDividaAtiva 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

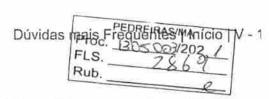
Razão Social: RJ CONSTRUA‡A•ES E SERVIA‡OS EIRELI

Nova Consulta Imprimir

PEDREIRASIMA
Proc. 1305003/202 /
FLS. 2 6 8
Rub. 2

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2005

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
0/04/2021	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
~4/08/2020	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
21/02/2001	31/03/2001 a 30/04/2001	

Emissão/Leitura	Data de Validade	Número do CRF
28/02/2001	28/02/2001 a 31/03/2001	OF DOS
31/01/2001	31/01/2001 a 28/02/2001	Proc. 1305003202 1
Resultado da consulta	em 15/07/2021 10:46:40	FLS. 2870 Rub.
	Voltar	





CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: RJ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 01.934.896/0001-49 Certidão nº: 7267858/2021

Expedição: 25/02/2021, às 18:58:37

Validade: 23/08/2021 - 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 n° 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 JURIDICA Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

No	849	248	/20	21

Efficial 1/28/95/2021 Procyalidade: 30/97/2021

FLS. Chave: 71471

Rub.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 anuldades e demais obrigações junto ao Conseiho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s). Interessado(a) Empresa: RJ CONTRUCOES E SERVICOS EIRELI PEDREIRAS/MA CNPJ: 01.934.896/0001-49 Proc. 1305038 /202 Registro: 0000011588 FLS. Categoria: Matriz Rub. Capital Social: R\$ 500.000,00 Data do Capital: 27/03/2015 Falva: 3 Atividades CNAF: Objetivo Social: CONSTRUCAO DE EDIFICIOSPINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS FABRICAÇÃO 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 CONSTRUCAD DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO **ESPECIFICADAS** ANTERIORMENTE DEMOLIÇÃO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO PERFURAÇÕES E SONDAGENS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA INSTALAÇÕES HIDRAULIÇAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO OBRAS DE FUNDACOES ADMINISTRACAO DE OBRAS PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE AGUA SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO 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 SEFÍVICOS 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 RESPONSAVEL TECNICO. Endereço Matriz: RUA OTÁVIO PASSOS, 64, GOIABAL, PEDREIRAS, MA, 65725000 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa Data Inicial: 08/03/2013

Deta Final: Indefinido

Registro Regional: 0000011588EMMA

_____ Descrição _____

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

- 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

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Responsávels Técnicos

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Informações / Notas

Nada consta





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

CREA-MA

Nº 849248/2021 Emissão: 23/06/2021 Validade: 30/07/2021 Chave: 71471

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 Firn 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: RESPONSAVEL 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

Titulos do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FRANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR

CPF: 723.484.373-68 Função: EMPRESARIO PEDREIRAS/MA
Proc. 1305003 /202 /
FLS. 2873
Rub.





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

CREA-MA

Nº 846597/2021 Emissão: 10/05/2021 Validade: 30/07/2021

Chave: Bay6a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

	PEDREIRAS/MA
	Proc. (38500) /202
CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste C dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 CREA-MA.	onselho, nos termos da Lei 5.194/65 de 24/12/1966, contonue de da referida Lei, que o interessado na capa pocontra em débito com o
Interessado(a)	
Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE	
Registro: 0611079909	
CPF: 030.541.213-21	
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL	Ŧ
Data Inicial; 17/06/2013	
Data Final: Indefinido	
Número do Visto: 14945	
Título(s)	
GRADUAÇÃO	
ENGENHEIRO CIVIL	=
Atribulção: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973 - DO C	ONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU - UVA	
Data de Formação: 12/07/2012	
Descrição	
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA	
0.00	
Informações / Notas	72 07 00 7 00 7 00 7
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código P	. 다양한 마음이 있는 아트리아 HE 아는 이 경기가 하고 있다면 하고 있다면 하는 것은 교육을 비롯했다면 모르고 있다면 하는데 보고 있는데 프로그램 그래요?
 CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(öes) no(s) elemento(s) con para todos os efeitos. 	tido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior o	dos elementos cadastrais pela contidos
- Válido em todo território nacional.	ios elementos Cadastrais nela Contidos.
- valido em todo territorio nacional.	
Última Anuldade Paga	
Ano: 2020 (1/1)	
Autos de Infração	
Nada consta	
Responsabilidades Técnicas	
Empresa: RJ CONTRUCOES E SERVICOS EIRELI	
Registro: 0000011588	
Registro, 0000011500	
CNPJ: 01.934.896/0001-49	
CNPJ: 01.934.896/0001-49	
CNPJ: 01.934.896/0001-49	
CNPJ: 01.934.896/0001-49 Data Ínicio: 22/04/2021	





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(8) Anetagacines) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s): Proc. 1305003 FLS.

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Registro: 0611079909

RNP: 0611079909

Título profissional; ENGENHEIRO CIVIL

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

Nº: 55

Rub.

Complemento:

Endereço do contratante: AVENIDA MONSENHOR FURTADO

Bairro: CENTRO UF: CE

UF: CE

CEP: 62380000

CEP: 62380000

Cidade: GUARACIABA DO NORTE

Valor do contrato: R\$ 121.230,90

Celebrado em: 17/05/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: DISTRITO VARZEA DOS ESPINHOS

Nº: SN Bairro: VARZEA DOS ESPINHOS

Complemento:

Cidade: GUARACIABA DO NORTE

Conclusão efetiva: 18/08/2018

Data de Início: 18/05/2018 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Contrato: 1805.17-01/06

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 ARQUIE

IANCADA 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.

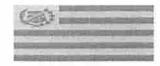
Certidão de Acervo Técnico nº 170769/2018 11/10/2018, 13:48 **dA079**

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.

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://creace.sitac.com.br/publico/, com a chave: dA079





ATESTADO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA

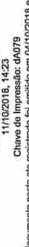
Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a empresa FJ2 CONSTRUÇÕES FEBRE RAS/MA inscrita com o CNPJ: 20.138.377/0001-19, Representada pelo Engenheiro Civil FRANCISCRIQUILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrado no CREA-CE 49514, RNP 061107990-9, Resperso el Técnico pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte (Ce) inscrita compresenta de Norte (Ce) 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	М3	14,38		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	М3	9,58		
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	М3	17,94		
4	PISOS				
4.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	МЗ	44,60		
4.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS 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 ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	97,40		
5.2	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Cl	1,00		
5.3	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	Cl	1,00		
5.4	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	Cl	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



Certidão nº 170769/2018





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 concluidos 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	М2	70,92
7.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	279,62

GUARACIABA DO NORTE, 18 DE AGOSTO DE 2018

Niciona Nicesan agranta

orau

Naiana Norões parente

HUMIS HOTOS PEZENTE EMDENHEIRA CIVIL INF: (01160620.)

CREA 50352

Jair Boto Cruz

Secretário de Infraestrutura e Serviços Publico

Portaria 005/2017

AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE (CE) CEP 62 380-000 Fone: (88)- 3652-2150



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

FLS. Atividade concluida Rub.

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(őes) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE

Registro: 49514CE

RNP: 0611079909

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

PEDREIRAS/MA Proc. (385803) 1202 / FLS.

Número da ART: CE20180356646

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 27/06/2018

Baixada em: 18/02/2021

Forma de registro: INICIAL

Empresa contratada: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Endereco do contratante: PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Bairro: CENTRO

Nº: S/N

Complemento:

Cidade: CARIRÉ

UF: CE

CEP: 62184000

Contrato: 001/2018SMC-TP

Celebrado em: 27/06/2018

Valor do contrato: R\$ 968.787,82 Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE Tipo de contratantes: Pessoa Juridica de Direito Público

Nº: S/N

Endereço da obra/serviço: POVOADO LOCALIDADE BOA ESPERANÇA E ALTO DO HONÓRIOS 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;

 Obser	vaço	es	 	 	_

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 nele 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.

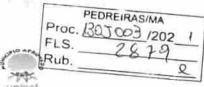
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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://creace.sitac.com.br/publico/, com a chave: DwcaB









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 Carirê-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		
1.3	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	LOCACAO 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 IA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	МЗ	91,92
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		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 CERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,64
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		3,62
3,4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.		31,44





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.

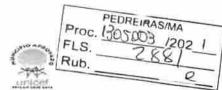
PERIODO DE INICIO DA OBRA: 27 DE JUNHO DE 2018 PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 27 DE OUTUBRO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
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	МЗ	34,36
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	379,40
3,7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM • MONTAGEM, AF 12/2015	KG	758,78
4	PAREDES PAINEIS		
4.1	ALVENARÍA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº 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	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	МЗ	131,04
6.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1.638,00









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, EXECUÇÃO DOS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DAS QUADRAS POLIESPORTIVAS COBERTAS, NAS LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONORÁRIOS, CARIRE-CE conforme ART Nº CE20180356646 e Contrato nº

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

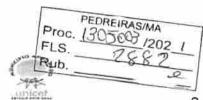
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
6.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.638,00
7	PINTURA		
7.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	241,20
7.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	М	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/REVÔLVER	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	М	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 ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	24,00
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	UN	8,00





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





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 concluidos 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

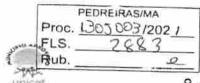
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	120,00
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	480,00
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLÁDO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	36,00
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
10.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00
10.3	LUMINARIA 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

4











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 concluidos 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 ACO 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	CI	2,00
12.4	ESTRUTURA METALICA P/REDE DE VOLEY	CJ	2,00
13	LIMPEZA FINAL		
13.1	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	М	160,00
13.2	GRELHA 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

5





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204201/2020

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 descriminada(s):

Registro: 0511079909CE

RNP: 0611079909

Titulo profissional: ENGENHEIRO CIVIL

PEDREIRAS/MA Proc. 1305009 1202 FLS. Rub.

Número da ART: CE20190487327

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 24/05/2019

Baixada em: 11/12/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41

Nº: 232

Endereço do contratante: RUA ARTUR RAMOS Complemento:

Bairro: CENTRO UF: CE

CEP: 62265000

Cidade: VARJOTA Contrato: 20181217001

Celebrado em: 17/12/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Valor do contrato: R\$ 426.321,48

Nº: S/N

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRES, CASTELO BRANCO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 62265000

Cidade: VARJOTA

Conclusão efetiva: 16/12/2019

Data de início: 17/12/2018 Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

Complemento: SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA

CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

_	Observações	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA.

Número da ART: CE20190548630

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 03/10/2019

Balxada em: 15/01/2020

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41

Nº: 232

Complemento:

Endereço do contratante: RUA ARTUR RAMOS

Bairro: CENTRO UF: CE

CEP: 62265000

Cidade: VARJOTA Contrato: 20181217001

Celebrado em: 17/12/2018

Valor do contrato: R\$ 427.106,43

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRES, CASTELO BRANCO

Nº: S/N Bairro: CENTRO

Complemento: SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA Cidade: VARJOTA

UF: CE

CEP: 62265000

Data de início: 17/12/2018

Conclusão efetiva: 16/12/2019

Finalidade: Infraestrutura Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41

Atividade Técnica: 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRÁS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 17 - EXECUÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5015 - PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTADO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

1º ADITIVO DE VALOR DO CONTRATO DE N 20181217001 DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARJOTA, COM UM ACRÉSCIMO DE R\$ 784,95



Impresso em: 18/02/2020, às 15:25.





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

204201/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Informac	ões Com	plementares	
minorimay	Out 00111	21011101110100	

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 204201/2020 18/02/2020, 14:12 AZ2dA

	PEDRE-RAS/MA	
Proc.	1305003 1202	1
FLS.	7885	
Rub.	,	Q_

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 Agronomía - CONFEA.

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

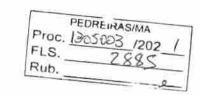
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://creace.sitac.com.br/publico/, com a chave: AZ2dA



Certidão nº 204201/2020

18/02/2020, 15:25





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, Representado pelo Engenheiro Civil FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE, registrada com RNP 0611079909, Responsável TÉCNICO pela obra de propriedade da Prefeitura Municipal de Varjota (Ce) inscrita com o CNPJ de N° 07.673.114/0001-41, mais especificamente, NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS (PASSEIOS PÚBLICOS) NA AV. PRES. CASTELO BRANCO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARIOTA, conforme ART N° CE20190487327 e sua ART complementar de N° CE20190548630 e Contrato de nº 20181217001. Estando todos os serviços concluídos e recebidos por esta Prefeitura.

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 17 de dezembro de 2018

PERIODO DE INICIO DA OBRA: 17 de dezembro de 2018 PERIODO DE TERMINO DA OBRA: 17 de abril de 2019

Os quantitativos e especificações mais importantes estão abaixo relacionados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO		
1.1	PAVIMENTAÇÃO		
.1	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	5.866,70
1.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.338,00
1.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	994,93
1.1.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	М	494,82
1.1.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	265,51
1.1.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	МЗ	19,91
1.2	PASSEIOS		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	МЗ	9,97
1.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	922,74
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	33,24
1.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,34
1.2.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREJA 1:4	M3	36,57
1.3	SINALIZAÇÃO	m, nom r	
1.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,52
1.3,2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	MZ	131,00

Varjota, 07 de outubro de 2019

FRANCISCO ROBERIO PONTE RIBEIRO SECRETARIO DE INFRAESTURUTRA CPF N° 937.433.863-72 AMENICA STATES THE PROCESS OF THE PR

Rua Arthur Ramos, 232 – Centro – Varjota - Ceará - CEP.: 62265-000 Fone: (88)-3639-1344 – Fax (88)-3639-1394







CE20170159178, CE20160110128

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

PEDREHIAS/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

	FLS: 2 C8
CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão o conforme descrição(ões) abaixo.	Anotação(ōes) tel Responsabilidade(s) da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s)
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	
Titulo(s)	
GRADUAÇÃO	
ENGENHEIRO CIVIL	
Atribulção: 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 capaci jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico momento da habilitação ou da entrega das propostas.	nico por meio de declaração entregue
 Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à l jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações ne deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e i Engenharia e Agronomia - CONFEA. 	le constantes. E de responsabilidade Resoluções do Conselho Federal de
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais n	ela contidos.
ART(s)	

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 periodo de junho de 2013 a abril de 2014, as clima correspondentes ao Contrato 94/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, cra ATESTAMOS. 01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
A	INSTALAÇÃO DAS OBRAS	-	
4	CANTERIO DE CBRAS		
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTERO		
1.1.1	BAFIRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	un	1.0
1.1.2	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	mi2	6.00
1.13	REFEITORIOS	m/Z	10.0
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÕRIAS	-	17077
121	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ E FORIÇA	un	1,00
122	PISTALAÇÕES PROVISORIAS DE ÁGUA	130	1.00
123	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	David III	
124		un	1,0
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITĀHIAS FAHA BAHRACĀD	un	1,0
1.25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA BARRAÇÃO	un	1,0
13	PLACA DE OBRA	1.18	1 222
121	PLACA DE OBRA, CONFORME NORMATIZAÇÃO	m2	96,0
133	PLACA DIL BRONZE DIMENSAO 60 x 40 cm	m2	0.2
В	CAPTAÇÃO FLUTUANTE		1
2	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇOS		
2.1	CADASTRO		1
2.1.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	im3:	16,3
212	CADASTRO DE ADUTORA	188	227,0
22	FUNDACOES E ESTRUTURAS		1
2.2.1	DISPOSITIVOS ALIXILIARES DE CONCRETO	100	274
1.1.5.5	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL, 5:4 - 15 MPs	ma	1,0
2.1.2	GAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE ERITA (1.00 x	un:	1.00
	1,00 x h m)		
2.3	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		1
23.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO A CADA 12 m		1
2.1.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, FLANGEADO DE 250	100	192,0
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JUNTA LLÁSTICA		1 000
2.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÓES EM PVC. JE DN 250	(in)	147,0
2.5	INSTALAÇÕES PREDIAIS		-
251	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS	un	1,00
2.5.1.1	NECESSARIOS AD COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - FLUTUANTE, CONFORME	1000	1,000
	PROJETO		1
and a			1 1000 0
2512	CORDA DE NYLON DIÁMETHO 3/4" ACOMPANHADO DE PEÇAS DE FIXAÇÃO	190	1.500.00
2.0	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
26.1	INSTALAÇÃO ELETHOMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA EIXO HORIZONTAL		122
2,6,1,1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOEOMBA EIXO HORIZONTAL > 15 a 50.0	:105	2,0
2.7	INSTALAÇÃO E FORNEGIMENTO DE FORCA		
2.7.1	The state of the s	1971	2.0
	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES FARA 02 MOTORES > 15 ev a		
	50 cv. SENDO 01 RESERVA E HODÍZIO, COMPENSADORES, ACESSÓRIOS E FERRAGENS DE		
	FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE		1
	ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO		
200	INSTALAÇÃO E FORNICIMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO		1
2.8	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS. PEÇAS E	1101	1,0
2.8.1	FERRAGENS NECESSARIOS ACI COMPLETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	1011	1 130
	CONFORME PROJETO		
2.9	SERVICOS DIVERSOS	1 1055	122
2.0.1	FORNECIMENTO, MONTAGEM E LANCAMENTO DE UNIDADE FLUTUANTE DESLOCAVEL	5,87	1,0
	CONSTITUIDA EM AÇO CARBONO, COM DUAS CÂMARAS DE FEUTUAÇÃO, DI 1,200 mm, eu		1
	3/16", L. 6.00 m CADA, CAPACIDADE DE CARGA 4.200 kg, COM PLATAFORMA DE OPERAÇÃO		
	PARA 2 ELETHOBOMBAS COM EIXO VERTICAL DU HORIZONTAL, GONSTITUÍDA EM CHAPA DE		
	ACO ANTIDERPAPANTE COM ESPESSURA MÍNIMA 3/8", INCLUÍNICO LONGARINAS DE		
	REFORÇOS, GUARDA CORPO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/2", PORTICO, TALHA MANUAL DE		
	CORRENTE, CARRO TROLEY, REFORÇOS ESTRUTURAIS, PINTURA CONFORME		1
	ESPECIFICAÇÃO, BASE DE BOMBAS E MOTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS A		
	COMPLETA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO		1
			7.
2.9.2	SISTEMA DE ANCORAGEM DA PLATAFORMA COMPOSTA QUATRO DE ÁNCORAS EM ACO A/36	COOK!	5,0
	TRATADO, QUATRO BLOCOS DE CONCRUTO AUXILIARES E INTERMEDIARIOS DE 100 KG		1
	CADA E QUATRO CORRENTES GALVANIZADAS COM ELOS DE 6/16 COM 25 METROS DE		
	COMPRIMENTO, CONFORME PROJETO.		
	FLUTUADOR PARA TUBULAÇÃO DE 250 MM DE DIÂMETRO EXTERNO EM PRFY COM	us	42,0
203	PREENCIMENTO EM POLURETANO, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA PARA A TUBULAÇÃO D'AQUA E	U.S.A.A.	100
5.93			
583			1
293	CABOS ELETRICOS.		

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003/202 FLS. Rub.

> 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

Pagina 1 de 33

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

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dos Nacursos Hidricos perintenstincia de Obras Hidricalicas

ATESTADO TÉCNICO

Arestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS — SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS — SOHIDRA no período de jorho de 2015 a abril de 2014, as obras correspondenza ao Contralo 84/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMATAIXIO/AMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principals Quantitativos Executados.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
210.1	MONTAGEM DE TUBOS. CONEXCES É PEÇAS ESPECIAIS UN 50 A DE 250 CAPTAÇÃOPELITANTE, INCLUSO FORNECIMENTO DE PARATUSOS, PORICAS, APRUELAS, TUBANTES, ENACIONES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E JUBITAS ELASTICAS E DEVAIAS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	181	1,00
2,10.2	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PEÇAS EPPECIAIS DN 50 A DN 200: CAIXA DE MANDIRAS, BIQUISO FORNEGAMENTO DE PARAPISOS, FORNAS, ARRIGEAS, TRANTES, TRADORES, ARRIGEAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRIAGERS PARA O PERFETO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	141)	1,00
3	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO/ELÉTRICO		
9.3	TUPULAÇÃO EM PLAD		
3.1.5	TUBOR PEAD DE 250 mm PN 6 COM FLANGES A CADA 12 m E COLARINHO NAS EXTREMIDADES	und	16.00
112	TUBO PNC DEFOFD COM PONTA E BOLSA JEL 1 MF4 DN 250	M	210.00
321	CONEXCUE NA TRANSICÃO TUBO PEAD X PVC. ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANGE DE TUBO FFF° DE 280 x DN 250	(97)	1,00
33.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM PLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. BEM BY PASS.	1305	2,00
	PN 10 DN 50		
332	ADAPTADOR DE FLANGE DE TUBO PEAD PARA FLANCE DE TUBO F ^{PF®} DE 260 x ON 290 ADBUELA PARA FLANGES DINZORMI, PN. 10 PARA ÁCUA	SAN C	1,00
334	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES ON 20x30	100	250,00
334	TUBO FoFe CFFLANGES ON 200 PN10 - L-1000	UN	2,00
3.2.6	NEDUCÁO Foro FF DN 200 x 100 PN10	UN	2,00
3.4	DOMBAS		1 50
31.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUCA, EXO HIC/IZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANGE DE SUCÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA BORBE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROTAÇÃO 1.750 (BIR., VAZÃO 40.02 LV. ALTURIA MANOMETRICA 22.00 (RESE POTÊNCIA DE 20 EV. FORNEIGIDO COM SELO MECÂNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA.	Tun'	2.00
3.5	ILLIMINAÇÃO L TOMADAS/FLUTUANTE		1100
35.1	CONDULETE ALUMINIO TIPO T SIROSGA DE 1/2" CONTERRUPTOR SIMPLES	40	1,00
352	ELETROOUTO FLEXIVEL DE 1,102 TIPO SEAL TUBE	m	400.0
3.5.3	ALIBAÇADEJRA TIPO DIDE 1/21	un	-2/0,/0
3.5.4	LUMINANA PECHADA COM LAMPADA PL 18W CAIXA PASSAGEM SOBREPOR BLINDADA 2X2X16mm	un	1.0
355	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5mm2/750V	- 70	900,p
357	FIO DE COBRE ISOLADO 16/10/2750V	m	2,000.0
358	TOMADA DE FORÇA DE EMBUTIR COM PLUG (SP > T) SSASSOV	cats:	10
3.5	LIGAÇÃO MOTORESFEUTUANTE		
3.6.1	CACKA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM TAMPA (COXIDORDON	40%	2.0
382	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPDR À PHOVA DE EXPLOSÃO 20X20X160H	LIN	1,0
3.6.3	ABRACADEIHA TIPO 0 3	Wet	6,0
364	ELETROOUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 3"	m	20,0
345	ABRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO DN 3*	nu	1,0
346	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STATTER. PARA 200V CONFORME PROJETO PADITÃO CAGECE.	96	4
3.6.7	CARG CORINE ISOLADO 25MM 7 19V	100	1,000,0
3.631	CABO COBRE ISOLADO 35MM 7 1kV	m	1.200.0
3.69	CABO COBRE ISOLADO SOMMETIKV DUTO PEAD DN 85mm	250	400,0
c	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO		
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - SERVIÇOS FILTROS		
4.1	SERVIÇOS TÉCNICOS:		4
4.1.1	BURVIÇOS TOPOGISÁFICOS		
4111	LOCAÇÃO DA DRIHA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	168,7
42	DERVICOS PAO INIVARES		
4.25	PREPARAÇÃO DO TERRENO	mil	1960
4211	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	PIS	53607
431	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVAÇÃO EM AREAS		
43.13	ESCAVAÇÃO MANUAL EM BOLO DE QUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	25,3
	ATE 1.50 m	107	1,392,5
43.12	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP, 1-CAT 601 A 600M	MO	1,251,3
4.3.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS SON P.N. ATERRO E OU REATERRO DE ÁRIEAS	859	100,000
4321	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERUL ESCAVADO	ma	7.5
4321	ESCAVAÇÃO EM VALAS	1123	
433.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE	m3	24,1
THE REAL PROPERTY.	ATÉ 1.50m		

Página 2 de 33

PEDREIRAS/MA Proc. /305003 /20 /202 / FLB. Rub.

> Regional de Engenharia e Agronomía do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em Este documento encontra-se registrado no Conselho

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

GOVERNO DO

ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hidricos
Superintendência de Orige Hidricos

ATESTADO TÉCNICO

Alestamon, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, execupou para a SEGRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HÍDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2018 a abril de 2014 as obras correspondentes ao Converio BISSEHICEZO13 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTIORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO GEARÁ, cujas quantidados do serviços abaixo, dia ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

43.4	EBPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
	ATERIOO OGET REATERIOO DE VALAS		E SEP XXIII
13.4.1	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	21.3	28,8
1.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO FIDICHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	003	10,1
4.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		11-
64.1	CONCRETOS		
4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m3	m3	1,3
412	CONCRETO PAYER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	in3	
4.13	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI EL EVAÇÃO	705.7	11.4
4:1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0000	78.0
4.1.5	ARMADURA CA-50A MEDIA Dir 0,3 A 10,0mm	ker	3,121,2
4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm - UTILIZAÇÃO 5 X	mile	612
41.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI EL EVAÇÃO	in3:	30.4
418	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA: ESP. + 121108	1002	231.8
419	CIMBRAMENTO DE MADEIRA		196,0
		m3	
1,10	CONCRETO PAYER, FCK 26 MP+ COM AGREGADO ADQUIRIDO	m.f.	21,9
14.2	CANAS		3.5
4.2.1	GAIXA PARA PRIOTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EN ALVENARIA DE TUDLO MACICO, DN ATÉ	5097	3.0
	200 mm		
45	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE		
1.00.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS. PEGAS E CONEXCES EM PPP, JE		
5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES E M Fe, JE DN 200	179	20.0
52	MORITAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÁNICOS EM EPE PARA REGISTRO DE LIBIA		
5.2.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HICHONECÁNICOS EM FIFT PARA REGISTRO DE LIBRIA DIV	Mrs.	6.0
	150 A DN 250, ASSIM COMO AS DEMAIS PECAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO		
	PUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO		
4.6	EECHAMENTO		
5.1	ESCADA DE MARINHERO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	in	3.0
State .	CHUMBADORES C DEMAIS PECAS DE FIXAÇÃO, FINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO	.002	
	ANTICORROSAIO E POSTERIOR ACARAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE		
	SECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO		
	TAMPA INSPECAD EM CHAPA DE FERRO MIG', ANTIGULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	3.0
5.0	TAMPA INSPECTAL EM CHIEFA DE FISHO SITE, ANTIGUADA, INCLUSIVE FISHONO	(FRIeC)	1966
	CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICOMHOSIVO E ACADAMENTO EM EMMALTE SINTÉTICO		
	INDUSTRIAL ALTO BRILID		Mary 1
1.6.3	GLIARDA CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO GALVANIZADO 314", INCLUSIVE ACESSOFICIS.	150	30,2
	CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER ESPECÍFICO PARA		
	SUPERFICIES GALVANIZADAS (WASH PRIMER) E POSTERIOR ACARAMENTO EM ESMALTE		
	SHITETICO INDUSTRIAL ALTO RELEGO CONFORME PROJETO		
5.2	HEVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICICIS		
4.7.1	PISO, TETO E PARCOLI		Parties .
711	CHAPISCO COMUM. DIMENTO E AREIA TRACO 13	4112	240.0
7.1.2	REBOCD CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.5	1112	240,0
175	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		N
721	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIVENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍCICA	m2.	217.
72.2	IMPERMEASSIZAÇÃO RIGIDA CON CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE		
444	ADITIVO AO TRACO	The second	100
		15	:00
222		15	30
	PINTURA		1
7.3.1	PINTURA ABASE DE CAL. 3 DEMAGS	ng.	120
7.3.4	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAOS PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E		120.1
73.1	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, JI DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ALTABAMENTO, PARA ACO CARISONO E FERRO FUNDIDO	m2 m2	120.
73.1 732 733	PINTURA ABASE DE CAU, JI DEMAOS. PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA ACO CARRONO E FERRO FUNDIDO. PRITURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRAO.	ng.	120.
73.1 73.2 73.3 5.0	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, 21 DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FURDIDO PRITURA LOGOTIPO SAR - PROJETO PADRAO ESTROCOS DIVERSOS	m2 m2	120.
73.1 73.2 73.3 5.0 68.1	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, JI DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE BINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ALTABAMENTO, PARA ACCI CARRONO E FERRO FUNDIDO PINTURA LOGOTIPO SAH - PROJETO PADRAO ERBICOS DINTEROS MONTAGEM DOS COMPAMENTOS DA ETA	m2 m2	120.
73.1 73.2 73.3 5.0 68.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PINTURA LOGOTIPO SIRI- PROJETO PADRAO ENDICOS DIVERDIOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FOINECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS	m2 m2	120.
73.1 732 733 58 681	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, JI DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉRICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA ACO CARSONO E FERRO FUNDIDO PINTURA LOCOTIPO SAH - PROJETO PADRAO SERVICOS DIVERIOS MONTACIEM DOS COUPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS COUPAMENTOS FOINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTROS CIDIA SO DIV. CAMARÍA DE CARGA, NOT DOSADOREIS E BOMMAS, INCLUSIVE MAD DE DIMA	m2 m2	120.
73.1 732 733 58 681	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E FARIAL DE CONTROL DE PARTICIO A CONTROL POR PINTURA LO CONTROL PARTICIO PADIA DE ERIPECOS DIVERGOS SINTEDICA DISTORMANIMOS DA ETA MONTACION DOS COMPANIMOS DE CINCOLOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTROS (DIA, SO IN), CAMARIA DE CARGA, VOT DOSADORIES E BUMBAS, INCLUSIVE MAO DE DIMA PARIA COI OCAÇÃO DO MATERIAL DO INTERIOR DOS DETROS. CONTRIBUTA DES PINÉS PILE.	m2 m2	120.
73.1 732 733 58 681	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMATTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PRITURA LOGOTIPO SAH - PROLETO PADRAO ERRICOS DIVERROS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS PONHECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTROS (DI-J.S) M), CAMARA DE CARIGA, NOT DOSADOPILS E BOMEAS, INCLUSIVE MAO DE DISTA PARA COLOCIAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERAÇÃODAS E TREMAMENTO DO PESSOAL QUE SIA OPERAÇÃO. SISTEMA POR LIM	m2 m2	120.
73.1 732 733 58 681	PINTURA A BASE DE CAL, 21 DEMAOS. PINTURA A BASE DE ESMALTE SISTÉRICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FUNDIDO PINTURA LOGOTRO SAH - PROLETO PADIAO ERRACOS DIVERNOS. MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS UA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FORNOGIDOS E PREPADAÇAO PARA OPERAÇAO FILTBOR. (DILA, SO IN), CAMARTA DE CARGA, WIT DOSADORIES E BOMIRAS, INCLUSIVE MAO DE DIRA PARA COLOCICAD DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS. CONTEMPLA TESTES PRÉ- OPERACIONAIS E TREINAMENTO DO PESSOAL QUE INA OPERAR O SISTÉMA POR UM PERIODO DE 05 DAS. INCLUSO A ENTREGA DO MARUAL DE EXPERAÇA DO SISTEMA DE	m2 m2	120.
73.1 732 733 58 681	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PHIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PHIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTRO SARI- PROLETO PADRÃO ESTRADO PINTURA LOCOTRO SARI- PROLETO PADRÃO ESTRADOS DIVERGOS SARI- PROLETO PADRÃO PORTAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTBOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DE ETA DOSADOREIS E BUMINAS, INCLUSIVE MAO DE DIRIA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL DO INTERIOR BOST DETROS. CONTREMPA TESTES PRÍCOPEDACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOAL QUE INA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PRERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO.	m2 m2	120.1
73.1 73.2 73.3 5.0 6.8.1 .01.1	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PHIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉDICO, CONSTITUIDA DE PHIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTRO SARI- PROLETO PADRÃO ESTRADO PINTURA LOCOTRO SARI- PROLETO PADRÃO ESTRADOS DIVERGOS SARI- PROLETO PADRÃO PORTAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTBOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DE ETA DOSADOREIS E BUMINAS, INCLUSIVE MAO DE DIRIA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL DO INTERIOR BOST DETROS. CONTREMPA TESTES PRÍCOPEDACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOAL QUE INA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PRERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO.	m2 m2	120.1
73.1 73.2 73.3 5.0 68.1 81.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTIPO SIRI- PROLETO PADRAO ENTICOS DINTETICO MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FOINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA DIFERAÇÃO. FILTROR (DI-LSO III), CÂMARA DE CARIGA, NOT DOSADCIRES E BUMBAS, INCLUSIVE MAO DE DIFIA PARIA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS FILTROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOA QUE SIA OPERAÇÃO DISTEMA POR UM PERIODO DE OS DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACION DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACIONES.	m9 en2 en	120.1 100. 1.1
73.1 73.2 73.3 5.0 6.8.1 .81.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉRICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FURDIDO PINTURA LOGOTRO SAH - PROLIETO PADIMO ERRICOS DECERIOS. MONTACIEM DOS COURPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS COURPAMENTOS DE FINESCIOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTBOS. (DIL-1,50 m), CAMARÍA DE CARBA, NOT BOSADORIES E BIMMAS, INCLUSIVE MAO DE DIRA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS JELTROS. CONTEMPLA TESTES PILI- POPERACIONAS E TREINAMENTO DO PESSOA, QUE MA OPERAÇÃO DIO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS COURPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS COURPAMENTOS LICIS CLORACORIES DE CAPACIDADE DE 150	m2 m2	120.1 190.1 1.1
73.1 73.2 73.3 5.0 6.8.1 .81.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PACABAMENTO, PARA ACO CARISONO E FERRO ELISODO PINTURA LOCOTROS SARI- PRODETO PADRAO ERBOCOS DIVERDOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FOINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-J.SO IN), CÂMARIA DE CARIGA, VOT DOSADORIUS E BOMINAS, INCLUSIVIT MAD DE DIMA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PURPOS. CONTEMPLA TESTES PIÈ- OPERACIONAS E TRENAMENTO DO PESSOA: QUE INA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS. INCLUSO A ENTREGA DO MARIJAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACITIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACITIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACITIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACITIES MONTACEM E OSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACITIES MONTACEM E OSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE COPRIGEMENTOS DOS EQUIPAMENTOS DE CAPACIDADE DE SO MONTACEM E OSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACEM E OSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACEM E OSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE COPRIGEMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE COLORACIONES MONTACIONES DOS EQUIPAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE CAPACIDADE DOS POLITICAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE CAPACIDADES DE DOS COLORACIONES MONTACIONES DE CAPACIDADES POLITICAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE CAPACIDADES POLITICAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE CAPACIDADES POLITICAMENTOS DOS COLORACIONES MONTACIONES DE COLORACIONES MONTACIONES MONTA	m9 en2 en	120.1 190.1 1.1
73.1 73.2 73.3 5.0 6.8.1 .81.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICOPROSIVO E PINTURA LA BASE DE ESMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICOPROSIVO E PINTURA LOCOTIPO SIRI- PROLETO PADRAO ENTICOS DINTETICOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FOINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROR (DI-LSO III), CÂMARA DE CARIGA, WIT DOSADCHEIS E BUMBAS, INCLUSIVE MAO DE DIRIA PARIA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS FIETROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOA QUE SIA OPERAÇÃO DISTEMA POR UM PERIODO DE OS DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACIONES MONTACEM E INSTALAÇÃO BOS FOUIPAMENTO, TUDOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE SE (M. INCLUSIDO O FORNECIMENTO DOS TILEOS, CONEXOES E VALVULAS, PARA OB INJETORES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPILETO	m9 en2 en	120.1 190.1 1.1
73.1 73.2 73.3 5.8 48.1 .01.1	PRITURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PRITURA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PRITURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PRITURA LOCOTRO SAIL PROLETO PADRAO ESTRADO PARTIRA LOCOTRO SAIL PROLETO PADRAO ESTRADO PARTIRA LOCOTRO SAIL PROLETO PADRAO ESTRADOS DESERVICOS DESERVICOS DEMERIDOS DE DEMAINITOS DE CINECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO FILTBOS MONTACIEM DOS DOMATERIAL DO INTERNO BOSTA PROS. CONTEMPLA TESTES PRIÉDIDADO DE SE DIAS. INCLUSO A ENTREGA DO MARIAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMIENTO DO PESSOAL QUE RIA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMIENTO DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACIEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO, TIDOS OLDAROGRES DE CAPACIDADE DE SE MONTACION E INSTALAÇÃO DOS FOUIPAMENTO, TIDOS CLORACORIES DE CAPACIDADE DE SE MONTACION E INSTALAÇÃO DOS FOUIPAMENTO, TIDOS CLORACORIES DE CAPACIDADE DE SE NAL LOCOTRO DOS FOUIPAMENTO, TIDOS CLORACORIES DE CAPACIDADE DE SE NAL INCLUSIONO O PORNIECIMENTO DOS TUDOS. CONEXOES E VALVULAS. PARA DIS INJETORES. ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO O SISTÉMA.	end resid sen sen	120.1 19.0 1.1 2.0
73.1 73.2 173.3 5.9 48.1 (0).1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTIPO SAH - PROLETO PADRAO BRIDICOS DIVERGOS MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS DE ETA MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS POINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-L, SO IN), CÂMARA DE CARGA, WE DOSADORIOS E BIOMARS, INCLUSIVE MAD DE DISTI- PARA COLOGAÇÃO DO MATERIAL DO INTERIOR DOS PETROS. CONTEMPA E TESTES PIÑO- POPTIACIONAS E TREINAMENTO DO PESSOAL QUE INA OPERADA O SISTEMA POR UM PERIODO DE OS DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MAIGIAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CUDRADORIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE SE MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE SE MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE SE INJETORES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA. PORRIE CIMENTO DE MONTACEM DE TURO PVC DE 2º PARA SAÑOA DE ÁQUA NA BASE DO	m9 en2 en	120.1 19.0 1.1 2.0
73.1 73.2 73.3 5.0 68.1 (0).1	PINTURA PINTURA A BASE DE CAL, 21 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMATTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICOPROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMATTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICOPROSIVO E PINTURA LOGOTIPO SIAT - PROLETO PADRAO ERISICOS DIVERSOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS FOINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-130 M), CÁMARA DE CARGA, INT. DOSADORES E BIDMEAS, INCLUSIVE MAO DE DIRIA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOA QUE SIA OPERAÇÃO DISTEMA POR UM PERÍODO DE 36 DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CORRECCIOS MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTECTUROS CUDRADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADE DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE 32 MONTACEM DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE 32 MONTACIDADORES DOS COMPACIDADORES DE CAPACIDADORES DE 33 MONTACIDADORES DOS COMPACIDADO	mil resid sen sen	120.1 190. 1.1 2.0
73.1 73.2 73.3 5.0 68.1 (0).1	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTRO SARI- PROLETO PADRAO ERBECOS DIVERIDOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS POINECIDOS E PREPARIAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTBOS (DI-3,50 m), CAMARIA DE CARIGA, VOT DOSADORIUS E BOMINAS, INCLUSIVE MAD DE DBIAS PARIA COLOCIÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS TUTROS. CONTEMPLA TESTES PIE- OPERACIONAS E TREINAMENTO DO PESSOAL QUE INA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS. INCLUSO A ENTIREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CORROCRIES MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CORROCRIS MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CORROCRIS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, INDS CUPRADORES DE CAPACIDADE DE SE MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS INDS. CONEXOES E VALVULAS. PARA OS INICIONED. O FORREGIMENTO DOS TOBOS. CONEXOES E VALVULAS. PARA OS INICIONED. A FORREGIMENTO DOS TOBOS. CONEXOES E VALVULAS. PARA OS INICIONENTO E MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE AQUA NA BASE DO FILITIO. PERFURADO CONFORME PROJETO. FORRECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE ÁQUA NA BASE DO FORRECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE ÁQUA NA BASE DO FORMEDIMENTO DE MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE ÁQUA NA BASE DO FORMEDIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE ÁQUA NA BASE DO FORMEDIMENTO E MONTAGEM DE TUBO PVO DE 2º PARA SANDA DE ÁQUA NA BASE DO FORMEDIMENTO.	end resid sen sen	120.1 190. 1.1 2.0
73.1 73.2 73.3 5.3 68.1 .01.1 48.2 18.2.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTIPO SAH - PROLETO PADRAO BRIDCOS DIVERDOS MONTACIEN DOS COUPAMENTOS DA ETA MONTACIEN DOS COUPAMENTOS POINECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-LSO IN), CÂMARA DE CARGA, WE DOSADORIES E BIOMARS, INCLUSIVE MAD DE DIVINA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL DO INTERIOR DOS PETROS. CONTEMPA E TESTES PRÉ- OPETACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOAL QUE IRA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PREPIDOD DE 35 DAS, INCLUSO A ENTREGA DO MAIGIAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PREPIDOD DE SOUPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORES DE CAPACIDADE DE SI MUETORES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPLETO FINITO, PERFURIADO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TURO PVC DE 2º PARA SAÑOA DE ÁQUA NA BASE DO FILITRO, PERFURIADO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TURO PVC DE 2º IZIP PARA SAÑOA DE ÁCIDA NA BASE DO FILITRO, PERFURIADO CONFORME PROJETO.	ms2 crist sen sen sen	1903 100 10 10 10 10 10 10 10
73.1 73.2 73.3 5.9 48.1 .01.1 4.8.2 18.2.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMACIS PINTURA A BASE DE ESMATTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICOPROSIVO E PINTURA LA BASE DE ESMATTE SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE PRIMER ANTICOPROSIVO E PINTURA LOCOTRO SAR - PROLETO PADRAO PINTURA LOCOTRO SAR - PROLETO PADRAO PINTURA LOCOTRO SAR - PROLETO PADRAO MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DI DITADAS (DI-130 M), CÁMARA DE CARGA, INT. DOSADORES E BIMBAS, INCLUSIVE MAO DE DIRIA PARIA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERACIONAS E TREMAMENTO DO PESSOA QUE SIA OPERACIA O INSTEMA POR UM PERÍODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CORRACIPIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO, TIDO CLORADORES DE CAPACIDADE DE SE (M. INCLUSIDO O FORNEGIMENTO DOS TIDOS, CONEXOES E VALVACIAS, PARA OS INJETORIES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPLETO PUNCIONAMENTO DO SISTEMA. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TURO PVC DE 2º PARA SADA DE AQUA NA BASE DO FILITRO, PERFURADO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TURO PVC DE 2º PARA SADA DE ÁCIDA NA BASE DO FILITRO, PERFURADO CONFORME PROJETO. COM PARA TURO PVC DE 2º CAPACIDADO CONFORME PROJETO. COM PERARA TURO PVC DE 2º PARA SADA DE ÁCIDA NA BASE DO FILITRO, PERFURADO CONFORME PROJETO. CAPACARA TURO PVC DE 2º CAPACARA TURO CAPACARA TURO PVC DE 2º CAPACARA TURO CAPACARA CAPACARA CAPACARA CAP	end	120.1 10.0 1.1 2.0 10. 10. 10.
73.1 732 733 58 681 811 81.1 82.1 82.1 82.1 82.1 82.1 82.	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTRO SAN - PROLETO PADRAO ERBOCOS DIVERGOS MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS POINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-JS) IN), CÂMARA DE CARGA, WT DOSADORIUS E BOMINAS, INCLUSIVIT MAD DE DIVIA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS. CONTEMPA E TESTES PIÈ- OPERACIONAIS E TRENAMENTO DO PESSOAL QUE VIA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTHEGA DO MARIJAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTHEGA DO MARIJAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM EN DEL ALÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI PUNCIONAMENTO DO SISTEMA. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TUBO PYO DE 2º PARA SADOA DE ÁQUA NA BASE DO FILITIO, PERFURADO CONFORME PROJETO. CAP PARA TUBO DO CO DE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAPACIDADO CO CO CE 2	end	120.1 19.0 1.1 2.0 10.1 10.1 10.1 10.1 10.1
73.1 73.2 73.3 5.8 48.1 (0).1 48.2 48.2 18.2.1	PINTURA A BASE DE CAL, 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICOPROSIVO E PINTURA LA BASE DE ERMATE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICOPROSIVO E PINTURA LOCOTEPO SIRI- PROLETO PADRAO ENDICOS DINTETICOS MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEM DOS EQUIPAMENTOS POINECIDOS E PREPARAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-1,50 m), CAMARA DE CARGA, WIT DOSADORIES E BIMMAR, INCLUSIVE MAD DE DISTA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL, NO INTERIOR DOS PETROS, CONTEMPLA TESTES PRE- OPERACIONAS E TREMAMENTO DO PESICAR, QUE SIA OPERARIO DISTEMA POR LAM PERIODO DE 15 DIAS, INCLUSO A ENTREGA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CUDRACIORES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CUDRACIORES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CUDRACIORES MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS TUDEOS, CONEXOES E VACACICAS, PARA OS INJETIGRES, ATÉ O PONTO DE APLICAÇÃO, E DEMAIS ACESSORIOS PARA O COMPLETO PUNCIONAMENTO DO SISTEMA. PORRECIMENTO E MONTACIEM DE TURO PVIC DE 2º PARA SADOA DE ÁQUA NA BASE DO FILTRO, PERFURADO CONFORME PROJETO. CAP PARA TUBO PVO DE 2º CAP PARA TUBO PVO DE 2º CAP PARA TUBO PVO DE 2º CONPARA TUBO PVO DE 2º CONCARRACIONA CONCORME PROJETO. CAP PARA TUBO PVO DE 2º CONCARRACIONA CONCORME PROJETO. CAP PARA TUBO PVO DE 2º CONCARRACIONA CONCORME PROJETO. CAP PARA TUBO PVO DE 2º CONCARRACIONA CONCORME PROJETO. CAP PARA TUBO PVO DE 2º CONCARRACIONA CONCARADO PO MATERIAL ELTRANTE COMPOSTO DE AREA E CONCARRACIONA CONCARADO DE MATERIAL ELTRANTE COMPOSTO DE AREA E CONCARRACIONA CONCARADO DE MATERIAL ELTRANTE COMPOSTO DE AREA CONCARADO.	end	120.1 10.0 1.8 2.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0
473 173.1 1732 1733 153 183 183 183 148.2	PINTURA A BASE DE CAL. 2 DEMAIOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E PINTURA LOCOTRO SAN - PROLETO PADRAO ERBOCOS DIVERGOS MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS DA ETA MONTACIEN DOS EQUIPAMENTOS POINECIDOS E PREPADAÇÃO PARA OPERAÇÃO. FILTROS (DI-JS) IN), CÂMARA DE CARGA, WT DOSADORIUS E BOMINAS, INCLUSIVIT MAD DE DIVIA PARA COLOCAÇÃO DO MATERIAL NO INTERIOR DOS PETROS. CONTEMPA E TESTES PIÈ- OPERACIONAIS E TRENAMENTO DO PESSOAL QUE VIA OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTHEGA DO MARIJAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA POR UM PERIODO DE DE DIAS, INCLUSO A ENTHEGA DO MARIJAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO MONTACEM DOS EQUIPAMENTOS DOS CLORACORIES MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI MONTACEM EN DEL ALÇÃO DOS EQUIPAMENTO; LOS CLORADORIES DE CAPACIDADE DE SI PUNCIONAMENTO DO SISTEMA. FORNECIMENTO E MONTACEM DE TUBO PYO DE 2º PARA SADOA DE ÁQUA NA BASE DO FILITIO, PERFURADO CONFORME PROJETO. CAP PARA TUBO DO CO DE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CE 2º CAP PARA TUBO DO CO CO CE 2º CAPACIDADO CO CO CE 2	end	120.1 100.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.

PEDREIRAS/MA Proc. 1305 (03) 1202 FLS. 2880 Rub.

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

113774/2016, emitida em

05/07/2017

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

Pápina 3 de 33

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

ATESTADO TÉCNICO

Atestance, para os devisce les, que a Empresa PHIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executeu para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS —SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRIQUICAS — SOHIDRA no periodo de pinho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato G4/SRHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/LIMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quantidades de sobres de apresenta de 2015 de de serviços ababo, era ATESTAMOS 01 - Principais Quantitativos Executados

TTEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	DNID	EXECUTADO
491	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (AT-ABRIT), INIQUISTVI: CAHIMBO	m2	144.07
4,10	PADRAD DA COMPANHA EECHAMENTO		
4.10.1	ALVENARIA ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (CO: 50x6 bm). TIPO ANTICHUVA	m2	35300
4.10.2	ICOGERIURA	1992	10,09
4.10.2.1	COREFITURIA COM TELHA CERÁMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO (CAIRRO E TUTA)	m2.	35,00
4,30.2.2	DE FRAT BICA	171	51,90
4.10.3	ESQUADRIAS E FEHRADEM		3460
4.10.3.1	PORTA DE MADEIRA LAMINADA TIPO FARANA, INCLUSIVE FEIDRAGENS	und	1,00
4.10.3.2	PORTA DE MADERA MACIÇA, INCLUSIVE FERRACIONS	und	2,00
4.10.3.3 4.10.3.4	JANELA DE ALUMINIO COM VIORO, INCLUSIVE FERSI UZERS PORTÃO DE CORRERE EM GIAPA DE FERRIO Nº 14. INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE POXAÇÃO, CHUMINDORES, PINTURA CONSTITUCIDA DE PRIMER ANTICOPRIOSIVO E ACADAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO (MOUSTRIA) ALTO BRILHO	m2	8.30 8.30
4.10.3.5	ESTRADO DE MADERIA COM BARROTE 343°	m2	7,50
4.10.3.6	FORRILITIPO LAMBRIEM PVC ACOMPANHADO COM ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	m2	18.00
4:10.3.7	CAIXA PARA AR CONDICIONADO 15,000 HTU	145	1,00
4.11	COLCHÃO DE AHEIA PARA PROTEÇÃO DOS KIT DOBASCINES REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mZ	12,248
4.11.1	PISO, TETO E PAREDE	1962	95.00
4317.2	PISG GIMENTADD LIBOTRAÇO 1:2. ← 0.015 m CERÁMICA ESMALTADA 20420 UM TIPO A, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	WS.	74,73
43133	BANCADA EM MARIMORE	1162	5,92
4.11.1.4	EMBOCO DIFCIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:26	m2	9238
4.11.1.5	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	in2	2710,319
4.11.16	AZULEJO DE PRAMERA QUALIDADE, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	162	19,20
4.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULIÃO ASFALTICA CONSUMO 2 kg/m².	m2	30,66
4.11.2.1	PINTURA	11795	NIMPE.
41131	PINTURA COM SELADOR EM MADERIA	7820	11,34
43132	PINTURA A BASIL DE CAL. 3 DEMAGS	m/2	217,18
43100	PINTURA A BASE DE ESMALTE SATÉTICO, CONSTITUIDA DE FRIMER ANTICORROSIVO E ACABAMENTO, PARA AÇO CARBONO ETERRO FUNDIDO	10.2	00,00
43134	PINTURA A ÓLUD, PARA ESCUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMADS	m2	\$1,34
4.11.3.5	PINTURA LOGOTIFO SRH - PROJETO PADRAO	SO.	1,00
4.32	INSTALACIES PREDIAIS		
ATRES	INSTALAÇÕES ELETRICAS MONTACEM DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E DEMAIS CABOS, PUCAS E ACLESIORIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE	un	1,00
4382	MATERIAL - CASA DE QUÍMICA, CONFORME PROJETO INSTALAÇÕES HURO-SANITÁRIAS	15.	
41221	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAXA D'AGUA DE FERRA DE 12001. TRES TORNERIAS GIJA PARA ÁCIJA BRITA, UMA PARA ÁCIJA TRATACIA, UMA DA CAIXA DÁCIJAI, MATERIAS E DEMAIS PEÇAS E ACESSORIOS INCCESSARIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - CASA DE CIJIMICA. CONFORME PROJETO.	Net	1.00
41222	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO PARA OTO PESSOAS, CONFORME PROJETO	lun)	1,00
4.12.23	PIA EM AÇO INOX DE 2,50 III COM DUAS CUBAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	807	3,00
	LEITO DE SECAGEM		
4.13	SERVICOS DE OBRA CIVIL MOVIMENTO DE TERRA		
4,13,1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. DE 1.51 a 2.00m	303	994,0
41311		143	100,64
4.13.1.3	The state of the s	553	887.34
4.13.1.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A, CAT A FRIO	MCL	86.9
4.12.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.132.1	CONCRETO PANER, FCK 15 MPA COM AGRIEGADO / D'QUIRIDO	9/3	
4.13.2.2	CONCRETO PAYBR, PCK30 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	110.6
4.1323	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	110.6
A1324	ADIÇÃO DE IMPERMEADILIZANTE PARA CONCRETO SSTRUTURAL ARMADURA DE AÇO DA SORO	KG	-9.915,3
4.132.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm LUL. 3 X	182	479.1
4.13.27	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	1113	45,0
4.1128	CONCRETO MAD ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/HZ	MI	12,6
413.29		183	90,0
4.13(3.1	CARAS DE JUSANTE ALVERARIA DE BLOCO CERTÂNICO FURADO (19415/39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	36.5
	HIDRATADA ESP-19 cm	200	1
4.13.3.2	CONCINETO PAVISIF, FCK 15 MPA COM AGREGADO ADOCUMBO	187	923

Proc. 1305083 /20 1202 FLS. Rub.

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

05/07/2017

Certidão nº 113774/2016

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretario dos Recursos Nicircos, posintendência de Obras Histranicas

TEIRACALA
S 203/202 1
2891

ATESTADO TÉCNICO

Alcatamos, para os dovidas fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRÍCOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, as comas correspondentes no Contano DAISTHICEZO13 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAUXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quambidados de serviços abaixo, ora ATESTAMOS,

01 - Principals Quantitativos Executados

PAREED PA	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIO	EXECUTADO
BURDOD, COMPRIAMASSA DE CALLEM PASTA E ARREA PENERHADA THAÇO 12 ESP-5 mm PASTA E PRIAMENTO PAREA PRANCES DE CALLEMANTO E ARREA SPENERHAN THAÇO 13 ESP-5 mm PASTA E PAREA	13.23	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AVEJA SPENEJRAH TRAÇO 13 USP Sovit P.	M2	70.21
LECAMENTO DE GLOCO CERÁMICO FURDAD (PATRAMASSA DE CIMENTO E AREM, SPENEIRAN TRACO ES RICE SINE, P. 1922 115 1124.1 ALVESARRIA DE BLOCO CERÁMICO FURDAD (PATRAMASSA META DE CAL MATRAMASSA DE CIMENTO E RATEMASSA META DE CAL MATRAMASSA DE CIMENTO E AREM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.1 ENCAS PRIMANOS E TRATAMANTO DE SUPERIBRIDES 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRAN TRACO 13 125 125.2 ENCAS PRIMANOS DE CIMENTO E ARIEM, SPENEIRA CALLA EN ARIEM, SPENEIRA EN ARIEM, SPENEIRA CALLA EN ARIEM, SPENEIRA CALLA EN ARIEM, SPENEIRA CALLA EN ARIEM, SPENEIRA EN ARIEM, SPENE	13.3.4	REBODO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENDIDADA THACO 12 ESP 5 mm	TMP.	76,24
AVERAGIN. DE BLOCO CERÀMICO FURADO TIVATINGICE CIARGAMASEA META DE CAL MES 123.4 AVERAGIN. DE BLOCO CERÀMICO E SUPERBÍCICE 123.5 HEROCO CARGAMASSA DE CAMENTO E ANEIX PENERBAN TITACO 13 LISP SHIRI D' 125.5 PREDICIO CARGAMASSA DE CAMENTO E ANEIX PENERBAN TITACO 13 LISP SHIRI D' 125.5 PREDICIO CARGAMASSA DE CAMENTO E ANEIX PENERBAN TITACO 13 LISP SHIRI D' 125.5 PREDICIO CARGAMASSA DE CAMENTO E ANEIX PENERBAN TITACO 13 LISP SHIRI D' 125.5 PREDICIO DE RIPATA POLICIDO MADICIO CHIELDITAMINI D' 125.6 LASTRO DE RIPATA POLICIDO MADICIO CHIELDITAMINI D' 125.6 PREDICIPIO DE RIPATA POLICIDO MADICIO CHIELDITAMINI D' 125.7 125.7 PREDICIPIO TUNCIA, PER SA CALINA MALURINO 127.7 127.7 CONCIDERO PANIBRI, PER SI SIPS DOM AGRIEGADO ADDIBRIDO 127.7		FECHAMENTO		
LEIGHTADA 1597-19-67 IREDITOR INVESTMENTO E TRATAMENTO DE SUPERBEIGES DIARGOO DI ANGAMASSA DE COMINTO E ANGEL SPENERIAM TRACO 13 LEUR-SIMIN DE PROPERTION	1341	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARENA SPENEIRAR TRAÇO 13 1.50. Sono P. PAREDE	102	15.07
CIMPECO C. ANGAMASSA DE CIMENTO E AREA. SPENERMAN TIMOO 13 ESP. Semin D. M.2 BEDGE P. BARCEE P.		HUBATADA ESF-19 cm	662	15.0
DEDOCO CI ARQUANASSA DE CIMENTO E ARUNA PEREURADA, TRACO 13 MP BISAS, PRITURA PEDRACION CAMAGAN FEI THANTES LASTRO DE BERTA APICIADO MANIAL MENTE LASTRO DE BERTA APICIADO MANIAL MENTE LASTRO DE BERTA APICIADO MACIGO GREJURITAMENTO MD BISAS CONCRETO PYRISR., FEK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRIDO MO MO MO MO MO MO MO MO MO		CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREV. SPENERIAR TRACO LIS ESP Senio DV	112	60.34
13.5.1 ASTRO DE ABERA ADDITEDA	13.52		142	83.3
13.6.2 LASTRO DE ARRIA ADQUIRDA 13.6.2 DESTRO DE BRITA APRICADO MANIAL MENTE 13.6.3 PISO MORTO DE TRUCUS MADIÇIO CRIEJUNTAMENTO 13.6.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.5 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.1 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.1 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.1 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.1 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.1 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.2 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.3 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.3 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.2 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.3 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.3 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 13.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 14.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 14.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 14.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 14.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO ADQUIRDO 14.7.4 ONCRETO PAYMER, ECK 15 MPS COM AGREGADO PAYMER PAYMER PAYMER 14.8.1 ONCRETO PAYMER PAYM		PINTURA HIDRACOR	142	83.3
ILLES DE ASTRID DE BRITA APRICADO MANUAL MENTE 113.5.1 PIOS MONTO DE TURICULO MADIÇIO CIRCULATIANENTO 113.5.2 PIOS MONTO DE TURICULO MADIÇIO CIRCULATIANENTO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGREGADO ADQUIRIDO 113.5.1 CONCRETO DE CONCRETA CONCRETO PAYOR, FEX 15 MP3 COM AGRAGADO A			440	
DISSA ON MORTO DE TUCIO MADIÇO CRIEJUNTAMENTO PLACA DE CUALCIETO MA PLACA D				84,00
CONCRETO PAYOR, FCK 15 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO 197. 197. 197. 197. 197. 197. 198. 199			TO SECUL	215.00
PLACA DE CONCRETO PINER, PEK IS MYS COM AGREGADO ADQUIRIUMO DIXERSOS 13.34 DIXERSOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS TUBO DE FYÉ DIXERS INS ESCRIPTION SE CONTROLE OLIA" A CADA 5.20 m RESERVATIONO DE REGISO (112 MY) 4.14 SEPUNDOS DE CORRA CIVI. 4.14 INCADA UNA CIRRA CALINA EN ALLIAMENO ALLIA SEPUNDOS DE CORRA CIVI. 4.14 INCADA UNA CIRRA CALINA EN ALLIAMENO MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS HIDRAULICOS MATERIAS RECISO (112 MY) 4.15 SEPUNDOS DE CORRA CIVI. 4.16 INCADA UNA CIRRA CIVI. 4.16 INCADA UNA CIRRA CIVI. 4.17 INCADA UNA CIRRA CIVI. 4.18 INCADA UNA CIRRA CIVI. 4.19 PRIPARACA DO OTERDENO MATERIA CIRCA CIVI. MATERIA CIRCA CIVI. MATERIA CIRCA CALINA CIRCA DE CARANHO. MATERIA CIRCA CIVI. MATERIA CIVI. MATERIA CIRCA CIVI. MATERIA CINTERNA CIVI. MATERIA CIVI. MATERIA CIVI. MATERIA CIVI. MATERI				14,90
LITZY CONCRIETO PAVER, FCK 15 MPS COM AGREGADO ACQUIRIDO MS 1336 COMPORTA EN FIRSTA, CALIM EM ALLIERRO MS 1336 COMPORTA EN FIRSTA, CALIM EM ALLIERRO MS 1339 TURRO PVC RIDIDO LEVES IN 1400 MS 1339 TURRO PVC RIDIDO LEVES IN 1400 MS 1439 TURRO PVC RIDIDO LEVES IN 1400 MS 1430			-	1775
INVESTIGATION OF THE PRICE CALLAR EM ALUMENCO MATERIALS HERBALLEDS MATERIALS HERBALLEDS MATERIALS HERBALLEDS MATERIALS HERBALLEDS TUBO DE PICC DIRCTOS min COM FLURGE ALTERNADOS DE GIA" A CADA 6.20 m M. 113 113 114 115 115 115 115 115	112.7.1		143	129
MATERIARSHERMALICOS		DIVERSOS	1,011100	- 10
1939.2 TURO PUC TIDIDO LEVERS DIN 400 4.13.2 TURO PUC TIDIDO LEVERS DIN 400 4.14.1 COACAD DE REDEO (120 MT) 5.15.1 SERRIZOS DE CHERA GIVE. 4.14.1 COACAD DA OGRA. EXECUÇAD DE GABARITO 1.16.1.1 COACAD DA OGRA. EXECUÇAD DE GABARITO 1.16.1 COACAD DA OGRA. EXECUÇAD DE GABARITO 1.16.1 COACAD DA OGRA. EXECUÇAD DE GABARITO 1.16.1 COACAD DA OGRA. EXECUÇAD DE CABARITO 1.16.1 COACAD MECAN. CAMPO ANDERO TERRA EXCETO ROCHA ATÉ EM 1.16.1 COACAD MECAN. CAMPO ANDERO TERRA EXCETO ROCHA ATÉ EM 1.16.1 COACAD COACAD MECAN. CAMPO ANDERO TERRA EXCETO ROCHA ATÉ EM 1.16.1 COACAD MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 ± 5.00 m. M.D. BI 1.16.1 COACAD MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 ± 5.00 m. M.D. BI 1.16.1 COACAD MECANICA SOLO DE CACAT. PROF. DE 4.01 ± 5.00 m. M.D. BI 1.16.1 COACAD MECANICA DE CACAT. CALIFORMA EXCENTIONE 1.16.1 COACAD ACCADA COACAD COACAD ACCADA CACAD CACADA CACAD			Mar	2.00
TUBO DE PYC DISCRI IIII COM FLIRIOS ALTERNADOS DE GIA" A CADA 6,20 III ALIA BECANACAGO CANGA, CANGA, CANGA BELIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR DE ALIA 5.0000 ALIA ALIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR DE ALIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR DE ALIA ALIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR DE ALIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR ALIA BECANACAGO DE MARIERA DE SALCAT, PRIOR ALIA BECANACAGO DE MARIERA				
RESERVATORIO DE REDISO (129 M?) 4.14.1 4.14.1 4.14.1 1.10.AIA.D DE ROBRA CVI. 1.10.AIA.D DE			170	13.20
LIVIT. LOCACAD DIA GIBRA. LIVIT. LOCACAD DIA GIBRA. LIVIT. PHEMARACAD DITERBEND MASPAGEMENT AND TERRENDO. GEOANAÇÃO, CANIGA, TITARIPORTIC E DESCARRIA DE MATERIAL ESCANAÇÃO, CANIGA, TITARIPORTIC E DESCARRIA DE MATERIAL ESCANAÇÃO, CANIGA, TITARIPORTIC E DESCARRIA DE MATERIAL ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SE FUNDAÇÕEM. LIVIT. LIVIT. LISCANAÇÃO DE MATERIAL DE SE FUNDAÇÃO DE MATERIAL ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SE FUNDAÇÃO DE MATERIAL ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SE FUNDAÇÃO DE MATERIAL ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SA CATA FINOR DE ADLA 5 00 P. MISTARIAL ESCANAÇÃO DE MATERIAL DE SA CATA FINOR DE ADLA 5 00 P. MISTARIAL ATERNO REATERING E COMPACTAÇÃO ATERNO REATERING DE COMPACTAÇÃO REATERING DEOMARCAÇÃO DE DESCARRIA DE MATERIAL CARIGA MECANAÇÃO DE TERRA DE ADMATERIAL LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE TERRA DE ADMATERIA LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE DE TERRA DE CAMBRIÃO BASCULANTE MISTARIAL LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIÃO BASCULANTE MISTARIAL LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIÃO BASCULANTE MISTARIAL LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIÃO BASCULANTE MISTARIAL LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE CONCRETO ROCHA EM CAMBRIÃO ATÉ DE MA LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE CONCRETO ROCHA EM CAMBRIÃO ATÉ DE MA LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE CONCRETO ROCHA EM CAMBRIÃO ATÉ DE MA LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE LENÇOL FREATICO MELACAMENTO DE LENÇOL FREATICO MISTARIA LIVIT. CARIGA MECANAÇÃO DE CONCRETO DE APREAS CONCRETO PARIAL FOR SOMPA COM ACHERDADO PRODUZIDO DETRANSP.) MISTARIA LIVIT. SA CONCRETO DA CONCRETO SE MATERIAL CONSUMO MISTORIA DE MATERIAL MISTARIA LIVIT. SA CONCRETO DA CONCRETO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO DE MATERIAL DE MADERIAL MADERIAL DE TRUDUCADO DE CONCRETO DE MADERIAL ADE MADERIAL DE TRUDUCADO DE CONCRETO DE MELEVAÇÃO DE MADERIAL DE TRUDUCADO DE MADERIAL DA CONCRETO DE MADERIAL DE LIVITA DE MADERIAL DE TRUDUCADO DE MADERIAL DA CONCRETO DE MADERIAL DE LIVITA DE MADERIAL DE TRUDUCADO DE MADERIAL DA CONCRETO DE MADERIAL DE LIVITA DE MADERIAL DE TRUDUCADO DE MA		RESERVATÓRIO DE REÚSO (129 M²)	М	42 /4
LEATH LOCACAD DA OBBAL EXECUÇÃO DE GABARITO PREPARAÇÃO DA TERBENO CONTRIBUIDA DE MATERIAL CONTRIBUIDA				
HERARAÇÃO DO TERRENO 4.14.3 4.14.3 GOAVAÇÃO, CATIGA, TIDAISPORTIL E DESCARGA DE MATERIAL 5.14.4 5.14.5 ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO METERIA DE MATERIAL 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRASCANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRAS CANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRAS CANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRAS CANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRAS CANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MA ASVAR ETRAS CANAS E FUNDAÇÕES 6.14.4 ESCAVAÇÃO SE MATERIAL DE 30, CAT A FITIO MIS 36 6.14.5 ATERIO RICATERRO E COMPACTAÇÃO BEATERRO DICOMPACTAÇÃO CARICA TERRADOR DICOMPACTAÇÃO BEATERRO DICOMPACTAÇÃO BIA SE CONCRETO BEATERRO DICOMPACTAÇÃO BIA SE CONCRETO DICOMPACTAÇÃO BEATERRO DICOMPACTA			4.44	40,000
A 14.3 DESCAVAÇÃO, CATIGA, TIDAREPORTIL E DESCARGA DE MATERIAL 14.4.1 ESCAVAÇÃO, CATIGA, TIDAREPORTIL E DESCARGA DE MATERIAL 14.4.2 ESCAVAÇÃO BECAN, CAMPO ARERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ SM 14.4.3 ESCAVAÇÃO BECAN, CAMPO ARERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ SM 14.4.4 ESCAVAÇÃO BECAN, CAMPO ARERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ SM 14.4.5 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 30, DAT A FITIO 14.4.5 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 30, DAT A FITIO 14.4.5 ATÉRIO, REATERIO E COMPACTAÇÃO DECARICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA. 14.4.6 CAREA, TIBANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL 14.4.6 CAREA, TIBANSPORTE DE DESCARGA DE MATERIAL 14.4.6 CAREA, TIBANSPORTE DE DESCARGA DE MATERIAL 15.4.4 CAREA MECANIZADA DE TIBALEM CAMBRIAD BASCULANTE 16.4.6.2 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMBRIAD BASCULANTE 16.4.6.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBRIAD ATÉ 0.5 MM 16.4.6.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBRIAD ATÉ 0.5 MM 16.4.6.4 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBRIAD ATÉ 0.5 MM 16.4.6 CONCRETO S 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECC. DO CONCRETO SE ELEVAÇÃO 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (BITRANSP.) 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECC. DO CONCRETO SE ELEVAÇÃO 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECC. DO CONCRETO SE ELEVAÇÃO 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECC. DO CONCRETO SE ELEVAÇÃO 16.4.6 CONCRETO PARIBLA, ECC. DO CONCRETA SO PARIBLADO PARIBLADO PARIBLADO PARIBLADO PARIBLADO PARIBLAD			100	180,8
CONCRETO PAURIL, FOR JOHN DESTRO PROCUPETO BOCKADO BYTANSP) 114.51 15.CAVAÇÃOS EM WA ASVALETAS (CALASS E FLADAÇÕES BY LASTAÇÃO BY LASTAÇÃO MECANICA SOLO DE 26.CAT. PROF. DE 401.4 \$.000.000.0000.0000.0000.0000.0000.00			18495	90.00
ESCAVAÇÃO MECANIC CAMPO AMERIO EM TERRIA EXCETO POCHA ATÉ EM 144-1 ESCAVAÇÃO MECANICA SULO ETAS, CANTA PROF. DE ADI-1 IS SODIO. 144-1 ESCAVAÇÃO MECANICA SULO DE ACICAT, PROF. DE ADI-1 IS SODIO. 144-1 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 30. CAT A FRID. 145-2 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 30. CAT A FRID. 146-1 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 30. CAT A FRID. 146-1 REATRIBRIO GICOMÍNACTAÇÃO MECANICA. E CONTROLE MATERIAL DA VALA. 146-2 CARGA MECANIZADA DE TERRIA EM CAMINARÃO BASCULANTE. 146-2 CARGA MECANIZADA DE TERRIA EM CAMINARÃO BASCULANTE. 146-2 CARGA MECANIZADA DE RUCHA EM CAMINARÃO BASCULANTE. 146-2 CARGA MECANIZADA DE RUCHA EM CAMINARÃO BASCULANTE. 146-2 CARGA MECANIZADA DE RUCHA EM CAMINARÃO BASCULANTE. 147-3 REBADAMENTO DE EMATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINARÃO ATÉ 0.5 KM. 147-4 REBADAMENTO DO LENÇOL FRICATICO. 141-7 REBADAMENTO DO LENÇOL FRICATICO. 141-7 REBADAMENTO DO LENÇOL FRICATICO. 141-7 REBADAMENTO DO LENÇOL FRICATICO. 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX. JOMPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX. JOMPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX. JOMPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX. JOMPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX. JOMPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADO PRODUZIDOD (BITRANSP.) 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADA POR DE TRUTURAL. 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADA POR DE TRUTURA. 141-8 CONCRETO PRIBER. FOX 20 MPA COM ADRIEDADA POR DE TRUTURA. 141-10 PORMA PIANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. I EDIMI UTR. EX. 141-10 PORMA PIANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. I EDIMI UTR. EX. 141-10 PORMA PIANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. I EDIMI UTR. EX. 141-11 PORMA PIANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. I EDIMI UTR. EX. 141-12 PORMA PIANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICA				2000
LEGACI SCAVAÇÃO MECANICA SOLIO DE 2A CATA PRIOR DE 4.01 a \$.00 m. 14.47 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CATA PRIOR DE 4.01 a \$.00 m. 14.51 ATERRIO, REATERRIO E COMPACTAÇÃO DE CANTROLE MATERIAL DA VALA. 14.6.1 CARCA MECANIZADA DE TURBA EN CAMBRIAD BASCULANTE. 14.6.2 CARGA MECANIZADA DE TURBA EN CAMBRIAD BASCULANTE. 14.6.3 CARGA MECANIZADA DE TURBA EN CAMBRIAD BASCULANTE. 14.6.4 CARGA MECANIZADA DE TURBA EN CAMBRIAD BASCULANTE. 14.6.5 CARGA MECANIZADA DE PROCHA EN CAMBRIAD BASCULANTE. 14.6.6 TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EN CAMBRIAD ATÉ 0.5 KM. 14.6.7 REBASCAMENTO DE LENÇOL FREATECO EN AREAS 14.1.7 REBASCAMENTO DE LENÇOL FREATECO EN AREAS 14.1.6 CONCRETO DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM. 14.1.8 CONCRETO DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIAL EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIAL EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIAL EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIALA EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIALA EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIALA EXCETO ROCHA EN CAMBRIADA DE 0.5 KM. 14.1.9 AUXILIA DE MATERIALA DE LA CAMBRIADA DE CONCRETO DE SELEVAÇÃO M. 14.1.9 AUXILIA DE SETHILUTURAL CONSUMENTO DE MATERIAL DE MATERIAL DE CAMBRIADA DE ARCIDERO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO M. 14.1.9 AUXILIA DE CAMBRIA DE COMPENSADA PLASTIFICAÇÃO, ESP. I DRIMI UTB. EX 14.1.9 AUXILIA DE ARCIDERA COMPENSADA PLASTIFICAÇÃO, ESP. I DRIMI UTB. EX 14.1.1 AUXILIA DE LICUDO CENTÂNICO PURADO (BATBRIDA). ESP. IDRIMI UTB. EX 14.1.1 AUXILIA DE LICUDO CENTÂNICO PURADO (BATBRIDA). ESP. IDRIMI UTB. EX 14.1.1 AUXILIA DE LICUDO CENTÂNICO PURADO (BATBRIDA). ESP. IDRIMI UTB. EX 14.1.1 AUXILIA DE LICUDO CENTÂNICO PURADO (BATBRIDA). ESP. IDRIMI UTB. EXP. SIMILIA DE CAMBRIA DE COMPENSADA RESINADA. ESP. IDRIMI UTB. EXP. SIMILIA DE CAMBRIA DE COMPENSADA RESINADA. ESP. IDRIMI UTB. EXP. SIMILIA DE CAMBRIA DE COMPENSADA RESINADA. ESP. IDRIMI UTB. EXP. SIMILIA DE CAMBRIA			M31	89.23
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SAL DATA FINO ATERIO REATERIO E COMPACTAÇÃO (14.5.1 ATERIO REATERIO E COMPACTAÇÃO (14.5.1 REATERIO GLOSPIACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA (14.6.2 CARGA MECÂNIZADA DE TRABA EM CAMBRIADA DE MATERIAL (14.6.2 CARGA MECÂNIZADA DE TRABA EM CAMBRIADA BASCULANTE (14.6.2 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.3 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.4 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.3 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.4 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.4 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMBRIADA ATÉ 0.5 KM (14.6.4 CONCRETO) (14.6.5 CONCRETO DE MERÇOL FREATICO EM AREAS (14.6.6 CONCRETO PRIBER, F.C.X LOMPA COM AGRICADA O PRODUZIDOD (SITRANSP) (14.6.7 REBOCAMBRITO DE LENÇOL FREATICO EM AREAS (14.6.8 AUCÂL DE MERERIADA LIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (14.6.9 AUCÂL DE MERERIADA LIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (14.6.9 AUCÂL DE MERERIADA LIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (14.6.9 AUCÂL DE MERERIACADA LIZANTE PARA CONCRETO EL ELEVAÇÃO (14.6.1 AUCÂL DE MATERIAÇÃO DE CONCRETO BI ELEVAÇÃO (14.6.1 AUCÂL DE ATERIAÇÃO DE CONCRETO BI ELEVAÇÃO (14.6.1 AUCÂL DE ATERIAÇÃO DE CONCRETO BI ELEVAÇÃO (14.6.1 AUCÂL DE ACOLERA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIADA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP 12mm UTAL SX (14.6.1 AUCAMBRIA CIAP	4.14.4	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES		
# 14.5 ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO MEGANICA E CONTROIT MATERIAL DA VALA M3 T4.5 # 14.6 CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINEJAS EACOULANTE M3 50 # 14.6 CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINEJAS EACOULANTE M3 50 # 14.6 CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINEJAS EACOULANTE M3 50 # 14.6 CARCA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINEJAS EACOULANTE M3 50 # 14.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEJAS ATÉ OS MM M3 26 # 14.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEJAS ATÉ OS MM M3 26 # 14.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEJAS ATÉ OS MM M3 26 # 14.6 CONCRETO DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEJAS ATÉ OS MM M3 26 # 14.6 CONCRETO DE MEDITA EM COMPACIOM AGRICUADO PRODUZIDO DESTRANSPO M3 # 14.6 CONCRETO DE MIRITE, EX -LUMPA COM AGRICUADO PRODUZIDO SITRANSPO M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M3 M3 # 14.6 CONCRETO DAS ESTILUTURAL CONSUMO MINITO 210 NOJEM M5 # 14.10.1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 19min UTB. SX # 14.10.2 FORMA CINPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 19min UTB. SX # 14.10.2 FORMA CINPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP = 19min UTB. SX # 14.10.2 COMPA CINPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12m	1441	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT, PROF. DE 4.01 ± 5.00%	MA:	:89.22
14.6.1 CARDA MEGANIZADA DE CONTROCE MATERIAL DA VALA. 14.6.1 CARDA MEGANIZADA DE TERRA EN CAMANIÃO BASCULANTE 14.6.2 CARDA MEGANIZADA DE TERRA EN CAMANIÃO BASCULANTE 14.6.2 CARDA MEGANIZADA DE TERRA EN CAMANIÃO BASCULANTE 15.6.4 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMANIÃO ATÉ 0.5 KM 16.16.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMANIÃO ATÉ 0.5 KM 16.16.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMANIÃO ATÉ 0.5 KM 16.16.6 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMANIÃO ATÉ 0.5 KM 16.16.6 CONCRETOS 16.16.7 REBOCAMENTO DE LENÇOL FREATICO EM AREAS 16.16.7 CONCRETO PANIEL, FOR JOMA COM AGRICADO PRODUZDO (6/TRANSP.) 16.16.8 CONCRETO PANIEL, FOR JOMA COM AGRICADO PRODUZDO (6/TRANSP.) 16.16.8 CONCRETO PANIEL, FOR JOMA COM AGRICADO PRODUZDO (6/TRANSP.) 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA LIZANTE PARA CONCRETO ES TRUTURAL 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA LIZANTE PARA CONCRETO ES TRUTURAL 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA LIZANTE PARA CONCRETO ES TRUTURAL 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA COM AGRICADO PADOLUDRO 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA COM AGRICADO PADOLUBRO 16.16.8 CONCRETO DA CEMPLADA COM AGRICADO PADOLUBRO 16.16.9 CONCRETO DA CEMPLAÇÃO DE CONCRETO BI ELEVAÇÃO 16.16.10.1 FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDmin UTR. EX 16.16.1 CONCRETO PARA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDmin UTR. EX 16.16.1 FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDmin UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESP. IDMIN UTR. EX 16.16.1 CONCRETO DA	1442	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA, CAT A FITIO	143	84.2
ARIGA TRANSPORTE E DESCARDA DE MATERIAL LIA EL CARDA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINARIA DESCULANTE LIA EL TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINARO ATÉ IRM MS 10 LIA EL TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINARO ATÉ IRM MS 10 LIA EL TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINARO ATÉ IRM MS 10 LIA EL TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINARO ATÉ IRM MS 10 LIA EL REMANSORITE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINARO ATÉ IS IRM LIA EL CONCRETO PARISI, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. CONCRETO PARISI, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. LIA EL CONCRETO PARISI, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. LIA EL CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. LIA EL CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COMPETIS ESTRUTURIAL MS 144.5. CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA CONCRETO SE ELEVAÇÃO MS 144.5. CONCRETO PARIS, FOX SO MAR COM AGRICIANO PRODUZIDO (STRANSP.) MS 144.5. LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR, FOX SO MAR COM AGRICIANO PRODUCIDO (STRANSP.) MS 144.5. LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COMPETIS DE TRUTURIAL MS 144.5. LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR, EXC. JOURNA COMPETIS DE TRUTURIAL MS 144.5. LIA TOLA CONCRETO PARIS, FOX SO MAR COMPETIS DE TRUTURIAL MS 144.5. LIA TOLA CONCRETO PARIS, FOX SO MAR COMPETIS DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO PARIS, FOX SO MAR COMPETIS DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO PARIS, FOX SO MAR COMPETIS DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR DIVIDIR UTB. SX MS 20 LIA TOLA CONCRETO DIVIDIR UTB. SX MS 20	4.14.5			1
L14.B.2 CARDA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINEÑO EACCULANTE L14.B.2 CARDA MECANIZADA DE TROCHA EM CAMINEÑO ATÉ 18M L14.B.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEÑO ATÉ 18M L14.C.7 REANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINEÑO ATÉ 0.5 KM L14.C.7 REBACIAMENTO DE LENCOL FRICATICO EM AREAS CONCRETO PANIEL, ECK. JOMPA COM ADRIECUADO PRODUZDOD (S/TRANSP.) L14.B.2 CONCRETO PANIEL, ECK. JOMPA COM ADRIECUADO PRODUZDOD (S/TRANSP.) L14.B.3 CONCRETO DAD ESTILUTURAL CONSUMO MININO 210 Kgimā L14.B.3 CONCRETO DAD ESTILUTURAL, CONSUMO MININO 210 Kgimā L14.B.3 CONCRETO PANIEL, ECK. JOMPA COM ADRIECUADO PRODUZDOD (S/TRANSP.) L14.B.3 CONCRETO DAD ESTILUTURAL, CONSUMO MININO 210 Kgimā L14.B.3 CONCRETO DAD ESTILUTURAL, CONSUMO MININO 210 Kgimā L14.B.3 CONCRETO PANIEL, ECK. JOMPA COM ADRIECUADO PRODUZDOD L14.B.3 ATAMADURAS L14.B.3 ATAMADURAS L14.B.3 ATAMADURAS L14.B.3 ATAMADURAS L14.B.3 ATAMADURAS L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA PLANA DIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» Iprim UTR. SX L14.B.3 FORMA GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (BATRIA) L14.B.3 GIAPAGO GIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (BATRIA) L14.B.3 GIAPAGO GIAPAGO GIAPAGO PLASTIFICADA (BATRIA) L14.B.3 GIAPA	1451		M3	147,70
CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMININAD DASCURANTE (148.3) TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINIÑO ATÉ 0.5 KM (15) A TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINIÑO ATÉ 0.5 KM (14.7) REBADAMENTO DE LENÇOL FRICATICO REBADAMENTO DE LENÇOL FRICATICO REBADAMENTO DE LENÇOL FRICATICO EM AREAS (14.6) CONCRETO PINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.7) REBADAMENTO DE LENÇOL FRICATICO EM AREAS (14.6) CONCRETO PINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.7) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBIL, ECK. JOMPA COM AGRICUADO PRODUZDOD (STRANSP.) (14.8) AUGRA DE MINIBILA CONSUMO MINIPO 270 Mojed. (14.8) AUGRA DE MINIBILA CONSUMO MINIPO 270 Mojed. (14.8) AUGRA DIA PARE POR COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.9) AUGRA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.2) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. – Iprimi UTB, SX (14.10.1) FORMA PLANA CIMPA COM				
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 195M. 1145.7 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 MM. 1147.1 REBACAMENTO DE LENGOL FRICATICO EM AREAS 1147.1 REBACAMENTO DE LENGOL FRICATICO EM AREAS 1148.1 CONCRETOS 1148.2 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.2 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.3 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.4 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.4 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.5 CONCRETO PANIER, FCK. JOMPA COM AGRIEGADO PRODUZDOD (STRANSP.) 1148.6 CONCRETO NÃO ESTRIJTURAL, CONSUMO MIRINA 210 Ngmid. 1148.6 CONCRETO PANIER, FCK 20 MPA COM AGRIEGADO PACIDIRIDO 1148.6 CONCRETO PANIER, FCK 20 MPA COM AGRIEGADO PACIDIRIDO 1148.6 CONCRETO PANIER, FCK 20 MPA COM AGRIEGADO PACIDIRIDO 1148.6 CONCRETO PANIER, FCK 20 MPA COM AGRIEGADO PACIDIRIDO 1148.7 ATRANQUIRAS 1149.3 ATRANQUIRAS 1141.01 FORBAS PALANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORBAS PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.02 FORMA GIRVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.03 FORMA GIRVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.03 FORMA GIRVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORBAS PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTR. SX 1141.01 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» ID	41-20-01		The state of the s	104,67
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMINIÃO ATÉ 0.5 KM 4 14 7 GERACOMENTO DE LENÇUE FREATICO EM AREAS FINDRA 4 14 8 2 CONCRETO PINBRI, FCK. JOMPA COM ASPECIADO PRODUZDO (S/TRANSP.) 5 14 8 2 CONCRETO PINBRI, FCK. JOMPA COM ASPECIADO PRODUZDO (S/TRANSP.) 5 14 8 2 CONCRETO PINBRI, FCK. JOMPA COM ASPECIADO PRODUZDO (S/TRANSP.) 5 14 8 3 CONCRETO PINBRI, FCK. JOMPA COM ASPECIADO PRODUZDO (S/TRANSP.) 5 14 16 3 CONCRETO DE ARPERIADO LIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL 5 14 16 5 CONCRETO DA DE ESTRUTURIAL, CONSUMO MININ'S 275 ROJBA 5 14 16 5 CONCRETO DA DE ESTRUTURIAL, CONSUMO MININ'S 275 ROJBA 5 14 16 5 CONCRETO DA DE ESTRUTURIAL, CONSUMO MININ'S 275 ROJBA 5 14 16 5 CONCRETO DA DE ESTRUTURIAL, CONSUMO MININ'S 275 ROJBA 5 14 16 5 CONCRETO DA PORRE, FCK 20 MPA COM ASPECADO PLACURIDO 5 14 16 5 CONCRETO DA PORRE, FCK 20 MPA COM ASPECADO PLACURIDO 5 14 16 5 CONCRETO DA PORRE, FCK 20 MPA COM ASPECADO PLACURIDO 5 14 16 5 CONCRETO DA PORRE, FCK 20 MPA COM ASPECADO PLACURIDO 5 14 10 1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP IDRIMI UTR. SX 5 14 10 1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO, ESP IDRIMI UTR. SX 5 14 10 1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP IDRIMI UTR. SX 5 14 10 1 ALVENARIA DE TUDILO CENTÁMICO PURADO (GATRISIGIA CIARDAMASSA MISTA DE CAL 5 14 12 2 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA RIFENERIA TRAÇO 13 ESP SIMIL PL 5 14 12 2 GIARRISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA RIFENERIA TRAÇO 13 ESP SIMIL PL 5 14 12 2 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SA DE CIMENTO E ARIEIA RIFENERIA TRAÇO 13 ESP SIMIL PL 5 14 13 1 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SE EXTERNADO PL 5 14 13 1 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SE EXTERNADO PL 5 14 13 1 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SE EXTERNADO PL 5 14 13 1 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SE EXTERNADO PL 5 14 13 1 GUARDA CORPO CI CORPIRMA SE EXTERNADO PL 5 14 13 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5 14 15 1 5			1000	104,6
A 14.2 I REBACIAMENTO DE L'ENÇOL FREATICO EM AREAS A 14.8 CONCRETO PARIBLE ECK. JORPA COM AGREGADO L'EDOUZDOD (STRANSP.) A 14.8 CONCRETO PARIBLE ECK. JORPA COM AGREGADO L'EDOUZDOD (STRANSP.) A 14.8 CONCRETO PARIBLE ECK. JORPA COM AGREGADO L'EDOUZDOD (STRANSP.) A 14.8 AUCAR DE MIRET READILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL A 14.8 AUCAR DE MIRET PARA DELIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL A 14.8 AUCAR DE MIRET PARA DELIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL A 14.8 AUCAR DE MIRET PARA DELIZANTE PARA CONCRETO EL ELEVAÇÃO A 14.9 AUMADURA DE ACO CA SONO FORBAS A 14.9 AUMADURA DE ACO CA SONO FORBAS A 14.10 FO		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO PIOCHA EM CAMINHAO ATE 1814	1,750	282.50
REBACOAMENTO DE LENÇOL FREATICO EM AREAS 144.1 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.2 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.3 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.4 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.5 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.6 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS (STRANSP.) 148.6 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS 149.6 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS 149.6 CONCRETO PAMBIL, ECK. JOMPA COM AGRECIADO PRODUZDOS 149.6 ATRANDURAS 141.6 ATRANDURAS 141.6 TORRAS PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTRL SX 141.6 PORMA GURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTRL SX 141.6 PORMA GURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.» IDRIMI UTRL SX 141.6 COMBINARISTO DE MADIENA 141.6 COMBINARISTO DE MADIENA 141.6 COMBINARISTO DE MADIENA 141.6 COMBINARISTO DE MADIENA 141.6 CONCRETO DE MADIENA 141.6 C			60.3	- 404.04
4 14.5.1 CONCRETOS 4 14.9.2 CONCRETO PYMBR, FCX. JOMPA COM AGREGADO PRODUZDO (6/TRANSP) 4 14.9.2 CONCRETO PYMBR, FCX. JOMPA COM AGREGADO PRODUZDO (6/TRANSP) 4 14.9.3 AUCAD DE MIRERIA DELIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL 4 14.9.3 CONCRETO NA DE ESTRUTURAL CONSUMA MINIVA 270 NA GIRA 4 14.9.3 CONCRETO PAMBR, FCX 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO 4 14.9.1 CONCRETO PAMBR, FCX 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO 5 14.9.1 LA MAQUIRINO E APULDAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO 5 14.9.1 AUMAQUIRINO 5 14.9.1 AUMAQUIRINO 6 14.9.1 FORMAS 6 14.9.1 FORMAS 6 14.9.1 FORMAS 6 14.9.1 FORMAS 6 14.9.1 CONCRETO DE ACO CA SORO 7 CORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.2 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.3 CORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTE, EX 6 14.10.4 AUVENARIA DE FLOLO CERAMICO FUNDO (extintisjon CIARGAMAGSA MISTA DE CAL 6 14.10.1 AUVENARIA DE FLOLO CERAMICO FUNDO (extintisjon CIARGAMAGSA MISTA DE CAL 6 14.10.2 GRAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RIFENERAR TRAÇO 1.3 ESP 5mm PV 6 14.10.2 GRAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA RIFENERAR TRAÇO 1.3 ESP 5mm PV 7 14.10.1 CORDADA DE MININERIO, DECRADAS PERINDI REDONDO T 7 14.10.1 CORDADA DE MININERIO, DECRADAS PERINDI REDONDO T 7 14.10.1 CORDADA DE MININERIO, DECRADAS PERINDI REDONDO T 7 14.10.1 CORDADA DE MININERIO, DECRADAS PERINDI REDONDO T 7 14.10.1 PONTAR SOCRE SI PERPICIES METALICAS 7			PENDIA	
114.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. JOMPA COM AGRECIADO FRIDUDIDO (S/TRANSP.) 11.14.9.2 CONCRETO PARIEL FCK. (LIMPA COM AGRECIADO FRIDUDIDO (S/TRANSP.) 11.14.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. (LIMPA COM AGRECIADO POROCUDO (S/TRANSP.) 11.14.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. (LIMPA COM AGRECIADO (S/TRANSP.) 11.14.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. (LIMPA COM AGRECIADO (S/TRANSP.) 11.14.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. (CONSUMO MININ') 210 KG/md 11.14.9.1 CONCRETO PARIEL FCK. 20 MPA COM AGRECIADO (MININ') 210 KG/md 11.14.9.1 ARMADURA DE ACO CA SORO 11.14.9.1 FORMAS 11.14.9.1 FORMAS CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR. 5X 11.14.9.1 FORMA CIRPA C			17.5000.00	
LASES CONCRETO PANIEL, FOX - LIMPA COM ADRICULDS PRODUCIDO (STRANSE) ADICAD DE MIRITEMEABLIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL MISTAGES CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MININO 210 Kg/ms LASES CONCRETO PANER, FOX 20 MPA COM ADREADO 210 Kg/ms ATRADURAS AT	200000		643	
L14.B.3 AUCÁR DE MIPERIADRI IZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL 1.14.B.3 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MIRITYO 210 Kg/md 1.14.B.3 CONCRETO PARER, FOX 20 MPA COM AGREGADE AUCULRIDO 1.14.B.3 CONCRETO PARER, FOX 20 MPA COM AGREGADE AUCULRIDO 1.14.B.3 AURAMENTO E ATRICAÇÃO DE CONCRETO BI ELEVAÇÃO 1.14.B.1 ARMADURA DE ACO CA SORO 1.14.B.1 ARMADURA DE ACO CA SORO 1.14.B.1 PORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX 1.14.B.1 PORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX 1.14.B.1 PORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX 1.14.B.1 ALVENARIA DE LIEDA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX 1.14.B.1 ALVENARIA DE LIEDA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX 1.14.B.1 ALVENARIA DE LIEDA CERTAMICO PURADO (EXTRIFIÇÃO CIARGAMADSA MESTA DE CAL MONO DE LIEDA CERTAMICO PURADO (EXTRIFIÇÃO CIARGAMADSA MESTA DE CAL MONO DE LIEDA CERTAMICO PURADO (EXTRIFIÇÃO CIARGAMADSA MESTA DE CAL MONO DE LIEDA CERTAMICO PURADO (EXTRIFIÇÃO CIARGAMADSA MESTA DE CAL MONO DE PROBLEMA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENAR TITAÇO 1:3 ESP 5mm PV PAREDE 1.14.12.1 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENAR TITAÇO 1:3 ESP 5mm PV PAREDE 1.14.12.2 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENCA, TRAÇO 1:3 1.14.12.2 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENCA, TRAÇO 1:3 1.14.12.2 CHAPISCO CI CORTIBMO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2º 4.14.12.3 CUARDA CORPO CI CORTIBMO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2º 4.14.12.4 PRINTINA SORRE SI PERFÍCIES SI ESTÁNICAS. 1.14.12.1 PRINTINA SORRE SI PERFÍCIES SI ESTÁNICAS.		CONCRETO PAVIER, FOXTOMPS COM ADRICTADO PRODUZDO (S/TRANSP.)	383	
LAVES CONCRETO PARER, FOX SO MPA COM AGREGADO ACQUIRIDO 148-10 148-1	4.14 ff.3		MX	46.30
# 14.8.8 LANÇAMENTO E APREAÇÃO DE CONCRETO SE ELEVAÇÃO # 14.9.1 ARMAQUIRAS # 14.9.1 ARMAQUIRAS # 14.10.1 FORMAS # 14.10.1 FORMAS # 14.10.1 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.2 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.3 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.3 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX # 14.10.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO # 14.10.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO # 14.10.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO # 14.10.1 CHAPASCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FILENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PL # 14.10.2 GUAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FILENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PL # 14.10.2 SUSPICIÓN DOS DE INDITECADO EXCESSO # 14.10.2 GUAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEURADA TRAÇO 1:3 # 14.10.2 GUAPISA CORPO CI CORPINADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2* # 14.10.2 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE ACRA TRAÇO 1:3 # 14.10.2 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE CIMENTO DE ACO GALVANIZADO 2* # 14.10.2 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE ACO GALVANIZADO 2* # 14.10.1 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE ACO GALVANIZADO 2* # 14.10.1 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE CERPO ## 14.10.1 BURILLAS SORRE SI PERPÍCIES SI ELEMA DE SE PERPÍCIES SI ELAMA DE CAMBALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADIRAS DE FERRO	11184	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 Kg/m²	MX	2.2
414-9 415-9 415-0 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 FORMA CHAPA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 FORMA CHAPA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12nim UTR, SX 414-10 ALVERNARIA DE FUNDO ELEVAÇÃO FORMA DE TUDO CERTÁNICO PURADO (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (9479419) de CARGAMAGSA MISTA DE CAL M2 FORMATION ESP - 20-20 FORMATION ESP	4.14.6.5		90277	53.3
4 14-10 FORMAS CHEVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX M2 PORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX M3 PLAND FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm UTAL SX M4 PLAND FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX M5 PLAND FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX M6 PLAND FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX M6 PLAND FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTAL SX M6 PLAND FORMA PLANA CHAPA CHAPA CHAPA PLAND FORMA PLAND	2.148.6		M3.	55.0
4 14-10 FORMAS 14-10-1 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX 14-10-2 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX 14-10-3 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP = 12mm UTBL SX 14-10-3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PESINADA, ESP = 12mm UTBL SX 14-10-3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PESINADA, ESP = 12mm UTBL SX 14-10-3 CHARAMAN DE TUDIO CERIÁNICO FUNADO (6x19x19)90 GIAHGAMAGSA MISTA DE CAL M2 14-11-1 ALVENARIA DE TUDIO CERIÁNICO FUNADO (6x19x19)90 GIAHGAMAGSA MISTA DE CAL M2 14-11-1 ALVENARIA DE TUDIO CERIÁNICO FUNADO (6x19x19)90 GIAHGAMAGSA MISTA DE CAL M2 14-11-1 CHAPISCO CI ARIGAMASSA DE CIMENTO E ARIEM FUNENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI 14-11-1 GIAPISCO CI ARIGAMASSA DE CIMENTO E ARIEM FENENARA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI 14-11-1 DISPOSITIVOS DE INICITECADE ACESSO 14-11-1 GUARDA CORPO CI CORPINADO EM TUBIO DE ACO GAL VANIZADO 2º 14-11-1 PINTURA SOBRE SI PERPÍCIES DI TUBIO DE ACO GAL VANIZADO 2º MI 14-11-1 SUMATE DUAS DEMAOS EM ESQUADHIAS 15 FERRIO	STATE OF STREET		30.5	1000
14.10.1 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR, EX 14.10.2 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP 12mm UTR, EX 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTR, EX 14.10.3 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTR, EX 14.10.1 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO 14.10.1 ALVENARIA DE TUDILO CERTÁMICO PURADO (ENTRESIGNO CIARGAMASSA MISTA DE CAL HICPATADA ESP. 20.0m 14.11.1 CHAPASCA ESP. 20.0m 14.12.2 ARBAMASSAS PARA PARACOS INTERNAS E EXTERNAS 14.12.1 CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REFENERAR TRAÇO 1:3 ESP 5mm PV PAREDE 14.12.1 DISPOSITIVOS DE PROTECADE ACESSO 14.13.1 CEGADA DE MAUNICIPAL DECRADAS PERHO REDONDO T 15.14.13.1 CACADA DE MAUNICIPAL DECRADAS PERHO REDONDO T 16.14.13.1 CACADA DE MAUNICIPAL DECRADAS PERHO REDONDO T 17.14.11.1 CALADA DE MAUNICIPAL DECRADAS PERHO REDONDO T 18.14.12.1 CALADA DE MAUNICIPAL DECRADAS PERHO REDONDO T 18.14.13.1 CALADA DECRADAS PERFICIES DE METALICAS. 18.14.11.1 CALADA DECRADAS PERFICIES DE METALICAS. 18.14.11.1 CALADA DECRADAS PERFICIES DE METALICAS. 18.14.11.1 CALADA DECRADAS PERFICIES DE METALICAS.			KG	9.563.6
14.10.2 FORMA CIRRA CIMPA COMPENSADA PLASTIFICACIA, ESP.3. 12000. M2 14.10.3 FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP.3. 12000. M2 14.10.1 FORMA PLANA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP.3. 12000. UTC. 3.X M3 M3 M3 M4 M4 M5 M4 M4 M5 M6			1/242	
14.103 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTE, 3 X M2 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3				209.0
CIMBRIAMENTO DE MADERA 4 14 11 11 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO 14 14 11 ALVENARIA DE LEVAÇÃO 14 14 11 ALVENARIA DE LEVAÇÃO 14 14 12 HEDRATADA ESP 20 000 4 14 12 ARDAMASSA PARIA PAREDES INTERNAS E EXTERNAP 1.14,12.1 CRAPISCO CEARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENAR TRAÇO 1:3 ESP - Smor PV PAREDE 1.14,12.2 GRAPISCO CEARGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA REFERENAR TRAÇO 1:3 M2 1.14,12.2 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO 1.14,12.2 (SCADA DE MADIN SERIO DEDRADO ENTURO DE ACO GALVANIZADO 2º M 1.14,12.2 GUARDA CORPO CECROTIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2º M 2.14,12.2 PINITURA SOBRE SI PERFÉCISE SI DELTALIDAS 1.14,12.1 SIMALTE DUAS DEMADO EM ESQUARIBAS DE PERBO MB				2577.0
4 14 17 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO L-14.11 ALVENARIA DE TUDLO CERTÂMICO PURADO (EXTENTE)CIO CIARGAMACIA MESTA DE CAL M2 HIDRATADA ESPA 20 69 ARICAMASSAS PARA PARECES INTERNAS E EXTERNAS? ARICAMASSAS PARA PARECES INTERNAS E EXTERNAS? C14.121 GRAPISCO CI ARICAMASSA DE CIMENTO E MESIA INTERNERIA TRAÇO 1:3 ESPA SINIO PV M2 4 14 12 DISPOSITIVOS DE INICITECADE ACESSO L-14.13.1 GUARDA CORPO CI CORRINAD EM TURO DE ACO GALVANIZADO 2º M3 4 14 14 PRITURA SOBRE SI PERFÍCIES METALICAS L-14.14.1 EXAMATE DUAS DEMAOS EM ASOLIMANIAS DE FERRO M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9				281,8
ALVENARIA DE TUDIO CERTANICO FURADO (INTRITIGIO CIARGAMAGIA MISTA DE CAL M2 INDRITADA ESP. 30 AM ARIAMASSAS PARIA PARIDES INTERNAS E EXTERNAS LIALIZI GRAPISCO DI ARIGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA RIFENERIANI TRACO 13 ESP Smiri PV PAREDE REDCO CI ARIGAMASSA DE CIMENTO E ARIEIA PENE RACA TRACO 13 DISPOSITIVOS DE INICIECADE ACESSO LIALIZI GUARDA DE MANINCIPRO, LOCRADOS PERINDIRILDONDO 17 M. M. 14.13.2 GUARDA CORPO DI CORPINSAO EM TUBO DE ACO GAI VANIZADO 2º M. 14.14.1 PINTURA SOBRE SI PERFICIES DI INTAI CAS. LIALIZI SIMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUARIBAS DE PERIND MP. MP.			65.0	1
4 14 12 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAP 1.4.121 CHAPRICO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E MIEIA RIFENERIAM TRAÇO 13 ESP. Simo PV M2 1.4.122 DEBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA PENEJARA, TRAÇO 13 1.4.132 DEPOSITIVOS DE PROTECADE ACESSO 1.4.132 CAZADA DE MANINCIERO, DEGRADOS PERMO REDONDO 11 1.4.132 GUARDA CORPO CI CORPINAO EM TURIO DE ACO GAL VANIZADO 2º 4.14.14 PINTURA SOBRE SI PERFICIES METALICAS 1.4.14.15 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE PERRO MP	SW.CKCIIII	ALVENARIA DE TUDLO CERÁMICO FURIADO (9x1)x19/ob CIARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	8.8
PAREDE PROBLE PROTECADE AREIA PENETIACA, TRAÇO 1:3 M2 41413 DISPOSITIVOS DE PROTECADE ACESSO 1.14.13.1 CSCADA DE MAUNICIPIO, DECRAUS PENEDIREDONDO 1: 1.14.13.2 GUARDA CORPO CE CORTINAO EN TURIO DE ACO GAL VANIZADO 2º M 2 PINTURA SOBRE SUPERFICIES METALICAS 1.14.14.1 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE PERIND	4.14.12	ARIJAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		1
4 14.13 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO 1.14.13.1 (SCAQIA DE MAUDINISTRO, DECRADAS PERIO DEDONDO 11 1.14.13.2 GUARDA CORPO OF CORPINANO EM TUBIO DE AÇO GALVANIZADO 21 1.14.14.1 PINTURA SOBRE SI PERPÍCIES METALICAS 1.14.14.1 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADIHAS DE PERIOD MP		PAREDE		16.00
L14.13.1 ESCADA DE MARINI EIRO, DEGRAUS VERRO REDONDO 1* INI. 122 GUARDA CORPO CE COMPINAO EM TUBIO DE ACO GALVANIZADO 2* PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METALICAS L14.14.1 ESMALTE IDUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE PERROD MP			MD.	8.6
14.13.2 GUARDA CORPO C/ CORPINAD EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2º M 2 4.14.14 PINTURA SOBRE SI PERPÍCIES METALICAS 1.14.14.1 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE PERRID MP				1
4 14 14 PINTURA SOBRE SUPERPÍCIES METALICAS 1.14,14,1 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRID MP				4.7
114,14.1 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADHIAS DE FERIND MP			. M.	25,6
	A TOTAL TOTAL CO.		140	4,3
	114,14.1		142	3.8

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

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

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

Certidão nº 113774/2016



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dep Recursos Hásico periorendância de Obras Biccio

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para de devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRÍCOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 n abril de 2014, as obras correspondentes de Contrato 04/5RH/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 abaliso, em ATESTAMOS.

01 - Principals Quantitativos Executados

1001	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	מואט	EXECUTADO
4 14 15	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	Maria	
4.14.15.1	INSTALAÇÃO ELETROMEÇÃNICA DE CONJUNTO MOTO-ROMBA DE 4 Á 7,5 CV ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REÚNO - SERVIÇOS :	Uze	2,00
4.14.16.1	ELETRODUTO PVC ROSCINCL CONEXOES D- 25/04/ OLY)	44	100.00
114.15.2	CASO ISOLADO PVC 150V 2 SAMO	v	39,00
4.14.16.3	CAIXA EM ALVENARIN (80X80X80cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTINO DE BRITA E TAMPA DE	1.014	100.00
	CONCRETO	· ·	0.00
4.14.16.4	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 37/W	UN	100
414165	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
4 14 16.6	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00
4.14.16.7	ELETROOUTO PVC BOSC INCL.CONCXOES to- street [17]	M	150,00
4.14.16.8	ELETHODUTO PVC ROSQ INCL CONEXÕES Di 40mm (1-1/41)	M.	80,0
4,14,18.9	CAUG EM PVC 1000V 4MM2	M	280,0
	CARO EM PVC 1000V 10MM2	M	620,0
14.16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06A	DN	2.0
E 14.16.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUALIRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,0
6.14.16.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,0
14.16.14 14.16.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1.074	1,0
4.14.10.16	DUADRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	LIN	1,0
1.14 16 17	BANCO CAPACITOR Z SOKVA X 350V	CUN	1,0
6.14,16.18	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DU PÓ QUÍMICO DE 4 DU ISKG	1314	10
4.14.16/19	CARO CODFIC NU SOMMS	M	30,0
1.14.16.20	CABO CORRE NU YEMIAD	M	120.0
4.14.16.21	ROLDA EXOTÉRNICA	3.074	10,0
4.14.15.22	HASTE DE TERMA SITIAZIONI CICW 19030	1314	4.0
4,14,17	MONTAGEM HIDROMEGÁNICA		
4.1437.1	MONTAGEM DE TUHOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO APOIADO CAP DE 100,01 À 310 M3	1314	1,0
William .	CONTRACTOR OF CONTRACTOR CALCULATION		
4.15.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE REGED MATERIAIS		1
4.15.1.1	LAMPADA FLUDDIESCENTE DE 32 W	14	3.0
4.15.12	REATOR DUPLO AFP PY LAMP. FLUORESC.	14	1.6
4.15.1.3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - KX2 RETANGULAR	14	5,0
4.15.1.4	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	M	1,0
4.15.1.5	CENTRAL DE COMANDO DE MOTURES TIPO CPOZOS	1.8	1,0
4.15 1.6	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	M	2.0
4.15.2	MATERIAIS HIDISOMECÂNICOS		1
4,15.2,1	TUBO PVC DEFeFe DUCTIL JEI 1MPa DN 400 (NBH 7665-07/03/07)	M	6,0
4.15.2.2	TUBO FeFo CIFLANGE E PONTA DN 75 PNIO L:500	1374	1,0
4.152.3	REDUCAD Fore FT DN 80 x 50 PN10	UN	2.0
4.1524	TUBO FeFs C/PLANGES DN 60 PN10 - L-2700 CURVA FeFs 90 FF DN 60 PN10	UN	40
41526	TUBO F6F6 CZ FLANCES DN 80 FN 10 - 1 x 1600	UN	2.0
4.152.7	EXTREMIDADE FLANCIE U PONTA DN 80 PN10	100	4,0
4.15.2.8	JUNTA DIGAULT ON 80	UN	2.0
4.15.2.9	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 10 PN15	UN	23
4.15.2.10	TE For a FF DN 00 x 10 FW10	UN	1,0
4.15.2.11	TUBO FoFo CI FLANCES ON 80 PN to L-250	UN	1,0
4.15.2.12	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 15. / N25.	UN.	930
4.15.2.13	TURO FoFo CIFLANGE E PONTA DN 80 PN 10 - L×1000	UN	1,0
4.15.7.14	TUBO For or 18 UE K 9 PY ÁGUA DN 00	M	1,0
4 153	MATERIAIS FORNECIDOS	-0.077	200
4.15,7.1	ATIFICIELA INDRIBACHA PLELANGES LIN 60 PN10 PLASUA	UM	15.0
4.153.2	ARRUELA BORRACHA PY FLANGES DN 50 PN10 PY AUUA	1194	2.0
4,15.3.4	ARRUELA HORRACHA PY FLANGES ON 80 PN10 P/ AGUA PARAYUSO G/ PORCAS PARA FLANGES ON 16 × 60	UN	744,0
415.4	EQUIPAMENTOS	1056	1707,00
4,15,4.1	BOMBA BUBMERSIVEL ABS	UN	\$50
4,10,41	CASA DE COMANDO DE REUSO		-
4.16	SERVICOS DE OBRA CIVIL		No. of the
4.10.1	LOCAÇÃO DA ORPA		
4.16.1.1	LDCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	16,0
416.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO:		
41621	HASPAGEM É LIMPEZA DO TEPRENO	M25	12.2
4.16.3	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCANÇA DE MATERIAL		100
4.16(3.1	ESCAVAÇÃO MEDAN: CAMPO ABETTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	Ma	1.3
	ESGNVAÇÕES EM VALAS, VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES		12 - 7
4.16.4			
4 16.4.1	ESCAYAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 ≥ 6.00m	6A3	1 12
	ESCAYAÇÃO MICANIGA SOLIO DE 24 CAT. PROF. DE 4,01 » 8 DON ESCAYAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT. A FRIO ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	2.7

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003 /202 / FLS. 2892 Rub. 2

> 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

Página 6 de 33

07

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

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

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Seczetaria dos Recursos Hidricos perintendireza de Ceras Hidránticas

ATESTADO TÉCNICO

Accusmos, para os devados fies, que a Empresa PRIMOR: CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRÍGOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OPRAS HÍDRÁULICAS - SOHIDRA NO período de junho de 2013 a 80% de 2014, ao obras correspondentes no Conhaio 64/SR/RICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMATAXIO-UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de seneces ababas per a AFESTAMOS. de serviços abaixo, ora AYESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

The second second	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	1)1410	EXECUTADO
4.16.6.2	REATERPO GICOMPAGRAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	:M3:	03,8
4.16.9	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		
4.10.0.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASQULANTE	MS	0,4
1662	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHAD BASCELANTE	MX	0.4
1.16.6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ TRM	M3	11.4
4.16.7	PISOS EXTERNOS		
1,16,7 1	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O: BASE DE CONCRETO L-0,60%	Ma	.68
4.16.21	REBAXAMENTO DO LENÇOL FREATICO		1
4,16.0.1	REBAIXAMENTO DE LENÇOU FREATICO EM ÁRIFAS	PTADIA	
4.16.0	EMITASAMENTOS E BALDHAMES		
4,16.0.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEGRA ARGAMASSADA	M3	1,7
4,76.9.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TLIOCO COMUM, CIANGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA	MO	0,5
\$16.10	CONCRETOS		
16.10.1	CONCRETO PAVER, FCK-SOMPA CON AGREGADO PRODUZIDO (SZINANSP.)	М3 -	0.0
16,10.2	CONCRETO PIVIRA , FOX-10MP A COM AGREGADO PRODUZDO (STRANSP.)	MO	0.4
16.10.3	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARIA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	1,2
11.31.	ARMADURAS		135
16.11.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	W.G	78,3
116.12	FORMAS		1.00
16,12.1	FORMA PLANA CHARA COMPENSADA PLASTIFICADA, CEP 12mm UTIL. SX	MZ	13,1
16.13	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	100	
36.13.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO ESVENTEIRES CIARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ERP. «10em (1.2.%)	M2:	19,7
16.14	ELEMENTOS VAZADOS	7-5	100
16.14.1	COBOGO ANTI-CHUVA (SONIDIEM CVARG) CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	142	26.2
£ 15, 15	ESQUADRIAS METALICAS	1410.0	=
16.19.1	PORTA DE FUHRO EM CIVAPA	Ma	1,6
4.16.10	IMPERMEABILIZAÇÃO		170.00
10.16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA GAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIESTER 4000 - TIPO IV.E MANTA DE ALUMÍNIO	ME	10.9
4316,37	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
16.17.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO É AREJA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP Smm P/ PAREDE	M2	39,5
16,17.2	REBOCO CHARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENDIRADA, TRACO 1.3	5/2	39,5
16 18 1	ARGAMASSAS PARA TETOS CHAPISCO DI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SI PENEIRAR TRAÇO ES ESPAS MIN PETETO	5/2	213
16.16.2		M2	21.5
4.16.19	PINTURA DE PAREDES E FORROS		11.00
16.19.1	CAIAÇÃO EM CUAS DEMÃOS COM SUPERICAL	MO:	613
4.16.20	PINTURA SOBRE SUPERFICIES METALICAS		100
C16.20.1	ESMALTE DUAS DEVAGS EM ESQUADRIAS DE FERHO INTERLIGAÇÕES	682	156
4.17	SERVICOS DE OBIM CIVIL		
4.37.1	TANQUE DE REUSO - CAMARIA DE CARGA		1
117.1.1	LOCAÇÃO DA DIBRA		
17.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARIZTO	M:	65.0
1.17.1.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS	100	
17,121	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m.	1/13	30,6
117.13	ATERRIO-REATERRO DE VALAS COM DU SI COMPACTAÇÃO		1000
17:1.2.1	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	3.53	30.3
4.17.1.4	FORNEC EXCUASSENT DE TUBO DE PVC COMJUNTA LLASTICA	11111111	11.20
17.1.4.1		M	es.t
4172	EEAL-RE		
1721	LOCAÇÃO DA OBRA		8
17.2.1.1		M	163
4.17.2.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS		
17.22.1		343	192
1,17.2.3	ATERRORIEATERRO DE VALAS COM DU SE COMPACTAÇÃO	100	
17.23.1		343	n,
17.24	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA PLÁSTICA	2543	
17.24.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, JF DN 200mm	M	163
4.17.3	RE-FILTROS		
17.7.1	LOCAÇÃO DA CIBRA		122
17311	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M	993
1.17.3.2	ESCAVAÇÃO DE VALAS	The state of	
17.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF, ATÉ 150%	Ata:	130
	ATERHOLISEATERINO DE VALAS COM DU S/ COMPACTAÇÃO	16(4)	1.0
4.17.3.3		.Ma	100
	Increasing measurement and a second s	16705	1 3467
1,1733.1	EDDING FRU ASSENT DE TORO DE DVC COM MINTA EL ARTICA		
	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC DOM-JUNTA ELASTICA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	201

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003 /202 | FLS. Rub.

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

05/07/2017

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

Papina 7 de 33

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Socretaria dos Flocusos Hidricos Supereferidoses de Otras Hidricoleas

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS MIDRICOS - SRN / SUPERINTENDÊNCIA DE CHIAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no portodo de parão de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato D4/SRHILE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/IMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM/BAIXIO/IMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM/BAIXIO/IMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM/BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARA, cujas quentidades th serviços abaxo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
4.17.4:1	LOCAÇÃO DA ORRA	100-1	
4.17.4.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE QABARITO ESCAVAÇÃO DE VALAS	M	14.32
417,421	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A DAT, PROF. ATÉ 1.50m	MOL	11,03
4,17,4,3	ATERRO REATERRO DE VALAS COM DU S/ COMPACTAÇÃO	PH.	11000
417.43.1	REATERRO GICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	600	10,02
41744	FORNEC EIOU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA		
4.17.4.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONCXOES EM PVC, JE DN 300mm	14.	22,60
4.17.5	LEITO DE SECACIEM - YANQUE DE REUSO		
4.17.5.1	LOCAÇÃO DA ORRA	127	127.30
417.5.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO ESCAVAÇÃO DE VALAS	м.	15.51
17521	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA CAT, PROF, ATÉ 1,50m	MY	14.00
4.17.53	ATEMPO/REATERPO DE VALAS COM DU S/ COMPACTAÇÃO		
1.175.3.1	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA YALA	3.03	12.00
4.17.5.4	FORNED E/OU ASSENT DE 1080 DE PVC GOM JUNTA ELASTICA		
17541	ASSENTAMENTO DE TUNOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN «Conen	M	22,9
5.18	FORNEGIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
4,18,1	MATERIA'S HIDROMECÁNICOS TUBO Foro CALANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=5000	DN	1.01
41812	CUFFVA 45 Volle DB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00
4.10.1.7	TUBO FeFe PB JC K 9 P) AGUA ON 200	50	12/0
4.181.4	TURID FoTo CILINDRICO PY AGUA ON 200, L 4800mm	184	1.0
4.18.1.5	TUBO Falso CILINDECCO VY ACUA ON 200, L + 1500mm	UN	1,0
4.18.1.6	TUDO FoFo PB JE K-9 P/ AGUA DN 200	8,8	12.0
4.161.7	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE F6F6 DN 250 x 200 CURVA 45 F6F6 BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	1,0
4.18.1.0	TURO FeFe CFLANGE E PONTA DN 250 FN10 - L-1000	5324	7.0
1.181.10	CURVA SO FOES BRUUNTA ELASTICA DN 300	UN	5,0
10.1.11	TURO Faire CILINORICO P/AGUA DN 300, I, - 1700mm.	1,104	2.0
18.1.12	TURIO Fello CILINDRECO FF AGUA UN 300, L = 2000mm	Ut4	1,0
161.10	CURVA BUPBA COM PONTA E BOLSA UN 75	UN	4.0
CIENSE	TURO PAC PBA JE CL-12 DN 75 (RISP 5647)	8.8	49,0
1.16,1 1.5	TUBO FAFA CIFLANGE E PONTA ON 80 PINTO - LATOPO CURVA FAFA 90 FF ON 90 PINTO	UN	1,0
118 1 16	ADAPTADON PHA / BOLSA DEFoFo JE DN 75	DH	1,0
1 10 1 10	CURVA FaFa 30 FF DN 250 PN10	1374	1,0
4 18 1 19	TUBO FOR CIFLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L+10/0	UN	2.0
4 16.1.70	MISTURADOR HIDBAULICO	1,174	1,0
4,18.1.21	TUBO FeFa C/ FLANGES DN 250 PN10 - L-4500	DN	2.0
118.122	REGISTRO C/VOLANTE E FLANCE DN 300 PN 10	UN	(3.0
L16 1.23	TUBO F6F6 CIFLANGE E FONTA DN 250 PN 10 - L-50/0	UN	1,0
4.10.1.24	TUBO FARE CILINORICO PI AGUA DN 250, L + SEDORIM	UH	1.0
4.18.1.25 4.18.1.26	TURBO FOFO CIPLANCE E BOLSA JE DN 250 PRICO- L-MOD	UN	9.0
10127	TUBO FoFu CIFLANGE E BOUSA JE DN 250 PM10 - L-4500	UN	1,0
1.18 1.26	TURO FoFo CITEANGE E BOLSA JE DN 250 PMID : L+1000	UN	1,0
181.29	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,4
1.18.1.10	TURO FoFo CELANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L×1000	UN	2,0
10.181.0	TUBO FUED CITIANUE E BOLSA JE ON 100 PN19 - (-8000	UN	1,0
4 18.1.32 4 18.1.33	TUBO FoFo CILINDRICO IV AQUA DN 100, L = 5800mm TUBO FoFo CILINDRICO P/AQUA DN PRO, L = 5800mm	1354	1,0
118134	TUBO For-o CIFLANGE E BOLSA JE DN 400 PN10 - 1-5000	024	9,0
16.1.35	TUBO Fello CILINDRICO P/ AGUA DN 400, L w 5500mm	1014	1.5
110 200 1245	URBANIZAÇÃO DA ÁREA TOTAL DO TRATAMENTO		
4.19	SCRVICOS PRELIMINARES		
4.19.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m2	1293
4.19.5.1	LIMPEZA MECÂNICA COM RASPAGEM SUPERFICIAL ACERSOS	mar.	1000
4.192	ESTRADA DE ACESSO E MANUTENÇÃO, COM FAIXA DE 6,00 m E GRADE MINIMO DE 25 cm	Ware -	9,1
5.89	MOVIMENTO DE TERRA EBICAVAÇÃO EM AREAS		# L
42011	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE QUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA	rn3	181.
	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	m3	123
42012	ATERRO EOU REATERRO DE ÁREAS	Al self	1990
4.20.2.1	CORTE E ATERRO COMPENTADO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	603	628)
42022	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMENIAO ATÉ 1KM	763	90,
4,20.3	ESCAVAÇÃO EM VALAS	STR	
4.20.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRUNEIRA CATEGORIA. PROFUNCIDADE	m.l	462
Same of	ATE 150 m		1
4.20.4	ATERRO QUIE REATERRO DE VALAS	m3	860

PEDREIRAS/MA
Proc. 13 05 003 /202 /
FLS. 2 8 9 9

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

05/07/2017

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y

Payme 6 de 33

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos line, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, execulou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRIGOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE CERRAS HÍDRAULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Circiado Ra/SHHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMA XIÓ/LIMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIÓ E UMARI NO ESTADO DO CEARA, cujos quantidados de serviços abaixo, otra ATESTAMOS.

01 - Principalis Organizarios Consultarios Consultario

01 - Principais Quantitativos Executados

HEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UMD	EXECUTADO
8.21	EUNONGÓES E ESTRUTURAS		1
4.21.1	CADA EM ALVENARIA COM REBOCO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE RIBITA (1.00 x	Care.	2,00
36.69	1,00 x N m)	1881	2,00
21.12	CAIXA EM ALVENARIA COM REPOCO SEM TAMPA E FUNDO EM LAJE (1,20x1,20x1-m)	1689	7,00
2113	CAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO 1,00x1,00m m	100	1.00
121.14	CARXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR E DO TAP, EM XILVENARIA DE TUDIO MACIÇO	iun	1,00
	TIPQ 1 (2,10 x 1,40 x h m). QN ATÉ 200 mm		
42115	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE LINHA EM ALVENARIA DE TUDLO MACICO, DN ATE	lon.	1,00
300	200 mm		
4.22	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMETZA E TENTE ASSENTAMENTO DE TUBOS E COMEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDADA		
122.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS I, CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN. 150	2.095	15,00
12212	ASSENTAMENTO DE TUROS E CONEXÕES EM PVC, J. SOLDADA DN 200	in	20,00
4.23	PAYMENTAÇÃO		
4.23.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	200	Jane
123.11	PAYMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO REVESTIMENTO COM BRITA, COM ORME PROJETO	mcii	346,64 92,00
123.1.2	MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	inc)	100,15
4.24	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	1.797	
424.5	INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉPEA 75 NW COM TODOS ACESSÓRIOS E FERRAGENS.	106	100
	INCLUSIVE DUADRO DE MEDIÇÃO E ATERHAMENTO, E STRVIÇOS PRÉ-OPERACIONAIS PARA		
	FUNCIONAMENTO E TESTE, DE ACORDO COM AS NOHMAS DA COELCE E CONFIDEME O		
200	PROJETO		
4,253	URBANIZAÇÃO. PORTAO, GERCA, MURO E ALAMBRADO.		
251.1	PORTAG EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 (442 m), INCLUSIVE PILARES DE	un	1.00
	SUSTENTAÇÃO DOBRADIÇAS, FERROLHOS, CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E		
	PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS (WASH)		
	PRIMERI E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INQUISTRIAL ALTO BRICHO, CONFORME		
	PROJETO GERGA EM ARAME FARPADO, ESTACA PONTA VIR-DA, COM 11 FIOS	100	130.0
125.1.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - FORNECIMENTO OF MATERIAL HIDRÁULICO/ELETRICO	111	1,000
5.1	CHISTEMA DE PETRAGEM		
5.1.1	CÂMARA DE CARGA, FABRICADA EM BUBINA POLIESTER ESTRUTURIADA COM FIRRA DE	100	1,0
	VIDRO, COM DIAMETRO INTERNO DE 0.70 M E AUTURA DE 6,70 M, FROVIDO DE VIDOR DE		
	NIVEL E ACOMPANHADO DO MISTURADOR HIDRÁULICO, INCLUSO O FORNECIMENTO DOS CHUMBADORES.		
200	ARRUELA PARA FLANGÉS DINZÓGMM PIN 10 PARA ÁGUA	431	40.00
513	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DN 20x90	unt	240.00
8.2	EDUIFAMENTOS PARA PREPARAÇÃO DE SOLUÇÕES		
523	KIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS , COM TANQUE COM VOLUME!	100	1.0
	LITE DE 1 SOS L. MISTURADOR ELETRICO DE 1,50 es E BOMBA DOGADORA DE 0,50 es		
	INCLUSIVE CHAYES DE PARTIDA E PROTECÃO TERMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS		
	HIT, INCLUSO O FORNECIMENTO DAS TURLILAÇÕES ATÉ DIS PONTOS DE APLICAÇÃO	100	31,0
5.22	NIT DE PREPARAÇÃO E DOSAGENS DE PROXITOS QUIMICOS . COM YANGLE COM VOLUME UTB. DE 2000 L. MISTURADOR ELETRICO DE 1,50 cv. E. BOMBA DOSADORA DE U.50 cv.	Des	1 100
	INCLUSIVE CHAVES DE PARTIDA E PROTEÇÃO TERMICA PARA TODOS OS MOTORES DOS		
	KIT, INCLUSO O FORNECIMENTO DAS TUBULAÇÕES ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO.		
5.3	EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE CLORO A GAS		
53.1	CILINDRO DE ACO CARBONO PARA ARMAZENAMENTO DE CLURO A GAR COM CAPACIDADE.	100	20,0
	DE 50 kg		1
532	CLORADOR COMPLETO COM EJETOR UNIDADE DE DOSAGEM E VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO NA CAPACIDADE 15 KIDINI DE CLORD. ACOMPANHA MOTOR MONOFÁSICO 239 V	sire	1,0
	DANCOR I CY, SAIDA I' BOP E ENTRADA 1' BSP, 1 TUBO FLEXIVEL DE COBRE, 1 VALVULA		
	ICABECA DE CIL MORO PARA ADAPTAT NA VALVULA DO CLORADOR, ESTRUTURA METALICA.		
	1 YOKE COM CHAVE PARA YOKE E VALVULA, MANGUEIRAS PARA CLORO CAS, DEMAIS		4
	ACCISSÓRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA E O FORRECIMENTO DAS TUBLILACIÓES, CONEXIDES E REGISTROS ATÉ OS PONTOS DE APLICAÇÃO		
	Total Agona, summersial en insulation and a social agon and account		
5.4	CASA DE QUÍMICA		
5.4.1	MATERIAL PARA LABORATÓRIO		HIE IN
5.4,1.1	BALANÇA PLATAPORMA GAPAGIDADE DE 200 Kg	100	1.0
5412	JAH TEST, 3 CUBAS, COMPLETO	ERT	1.0
54.13	PLACA AQUECEDDHA COM TERMOSTATO DESTILADON DE AGUA TIPO PAREDE, COMPLETO	DH:	1.0
5414	COMPARADOR COLORIMETRICO COM DUAS CUBETAS	2311	133
5416	DIECOS COM FAIXAS ENTRE 0,10 a 1,00 mg/L FZ: PARA ANALISES RESIDUAL DE CLORO.	kiri	1.0
34.17	DISCOS COM FAIXAS ENTRE 1,00 a 3,00 mpt. CR. PARA ANALISES RESIDUAL DE CLURO	in	13
5418	MEDIDON DE EN DE BANICADA PARA ANALISES DE EN	(01)	1,3
5.4,1.0	MEDIDOR DE pH DE BOLSO PARA ANALISES DE PN	un	10
54110	SOLUÇÃO TAMPÃO (HE7 FRASCO COM SOUM PARA ANALISES DE Ph	845	4 4

Página 9 de 33

PEDREIRAS/MA Proc. 1305 703 /202 1 FLS. Rub.

> Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomía do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em

05/07/2017

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y



GOVERNO 100 ESTADO DO CHARÁ Secretaria del Recersos Hidros legomenandinos de Obras Hidraulica

ATESTADO TÉCNICO

Alectarios, pera os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, execulou para o SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRÁCIOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE QURAS HIDRÁCILICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abre de 2014 as obras correspondentes ao Contrato Gasari-Celegra - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM-BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quantidados do serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

ITEM:	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
54.1.11	FIGUÇAD TAMPAD (EIA FRASCO COM SOTI HE, PARA ANADSES DE DE	LPI	1.00
1.1.12	KIT CONTENED: COMPARADOR COLORIMETRICO VISUAL, DISCOS PARA COR, ALUMINIO L	un	1,00
	FERRO, REAGENTES PARA ANALISES DE CORCALUMPROFERRO		1797
54.1.13	TURBIOIMETRO MICROPROCESSADO, FAIXA 6 a 1,000 NTU PARA ANALISE DE	320	1,00
	CORVALUMINIOFERRO		-
542	MATERIAIS DIVERSOS		
5421	RELÓGIO DE LABORATÓRIO - DESPENTADON	liefs .	2.00
54.22	BARRILETE DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE PARA S LITROS	369	2,00
5423	SABAD NEUTRO PARA LIMPLZA DE VIDRARIAS ALCANOX - PEQUENA QUANTIDADE	un	1,00
5.4.2.4	PRINTA DE PLARTICO 250 HC	latt	2.00
5.4.2.5	CAPSULA DE FORCELANA COM CAPACIDADE PARA 100 mt.	100	4,00
5.4.2.6	PIPETADGI AUTOMÁTICO	100	2,00
54.27	PEHA DE BORBACHA	ist	4.00
5428	ESCOVA PARA LAVADEM DE TUBOS DE ENSAIO	1585	4,00
5429	FUNE DE VIONO, TERMOREUSTENTE, OR CM DE DIAMETRO	695	30.000
548.10	ESCOVA PARA LAVAGEM DE ERLENMEYER	un	2.00
54211	BALDE PLASTICO COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS	un	2,00
54.2.12	CAIXA DE ISOPOR DE 3 LITTIOS	1373	2,00
5.4.2.13	ALCA DE PLATINA COM CABO	900	2,00
5.4.2.14	SERINGA VETERINARIA (TIPO PISTOLA) GOM GAPACIDADE PARA 50 mL E COM GRADUAÇÃO	un	2,00
	D 1 A 5 ml.		-
5.4.2.19	FUNIL DE VIDRO, TERMORESISTENTE, DE CIII DE DIAMETRO	106	2.00
5.4.3	VIDRARIAS DIVERSAS		1103
5431	FRASCO PARA AMOSTRAGEM DE 125 III., BIOCA ESTREITA, COM ROLHA ESMERILHADA E	un	20,00
	TERMORE DISTENTE.		1000
5432	FRIENMEYER GRADUADO DE 250 mL, BOÇA ESTREITA E TERMORESISTENTE	un	5.00
5.133	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 mm	Lim	60.00
5434	PIPETA GNADUADA DE 10 mi.	140	5.00
5435	PIPETA GRADUADA DE 25 mL	ten	3,00
5436	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 mL	130	3,00
5437	PIPETA VOLUMÉTRICA DE 50 mL	un	2,00
5.4.3.8	BUFFETA DE 25 mL, DIVISÃO DE 1/10 ml	190	3.00
5459	FUNE DE VIDRO, TERMORERISTENTE, OR OM DE GRAMETRO.	120	3.00
5.4310	REQUER GRADUADO DE 100 MC COM BICO E TERMORESISTENTE	133	6.00
54311	REQUER GRADUADO DE 200 ML. COM BIGO E TERMORESISTENTE	un	40
5.431.12	BEQUER GRADUADO DE250 mL: COM BICO E TERMORESISTENTE	un	6,00
54313	BEQUER GRADUANO DE 500 INC. COM BICO E TERMORESISTENTE	1971	6.00
54314	REQUER GRADUADO DE 1.000 ML, COM BICO E TERMORESISTENTE	1971	5.00
544	MATERIAIS DE APOIO	1.000	25
5443	FOUÃO A GÁS COM 2 BOCAS MUNIDO DE MANGUEIRA E SEUS ACESSORIOS PARA USO	160	1.00
Salar	IMPLIATO	1000	
59042	BUTNACI DE DAS COM CAPACIDADE PARA 13 KG	THEFT.	2.00
5443	FRIDOSAR DE CAPACIDADE PARA 80 LITROS E ALIMENTAÇÃO DE 220 V/60 HZ.	un	1,00
541	PRODUTOS QUIMCOS	(37)	1100
545.1	COAQUEAÇÃO: SULFATO DE MUMÍNIO, EM SACAS DE PAPEL MIXTIFOLHADO, CONTENCO 50	ion	49.50
24.84	NO DE PRODUTO, NAS OMENSOES (0.75/0,50%), 12 m), CONFORME EISPECIFICAÇÃO	200	200
and the same		No.	38,00
5452	AJUSTEZA DE PH CONTROLE DE GORPOSAO I ADRANDAMENTO: GAL HIDRATADA, EM SAGAS DE PAREL MIKTEROHADO, CONTENDO SO NO DE PRODUTO, MAS DIMENSOES	iao.	
	(0.65x0,40x0,12 m), CONFORME ESPECIFICAÇÃO		
2012/2014	FLUORETAÇÃO FLUORSILICATO DE SÓCIO. EM SACAS DE PAPEL MULTIFOLHADO.	Curs'	4.0
5453	CONTENDO SO NO DE PRODUTO, NAS DIMENSOES IDITENDISONO, TO MIL. CONFORME		1,44
	ESPECIFICAÇÃO		
200	TOTAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER		
5.5	FORNECIMENTO DE MATERIAL ELETTRICO		
551	SUBCITAÇÃO EM POSTE 150 KVA - 10,8 KV(SIIO-220 V	724	160
5.5.1.1	SUBESTAÇÃO AEREA 150KVA C/QUADRO DE MEDIÇÃO E ATERRAMENTO	un	1,0
5512	DISDUNTOR TRAFASIOO EM CAIXA MOLDADA 250A/500V/10RA	300.	1,0
5513	CARO DE COBRE ISOLADO 190mm2/1KV	100	20.0
5.5.1.4	CASO DE COSRE ISOLADO TORREZTIKO		
5515	ELETRODUTO PVC (MOIDO DN 3°	175	15,0
5.5.1.6	CRUAN DE ENC BICIDO DA D.	LITY	- 5/17/
5517	LUVA DE PVC RIGIDO DNO"	0.6867	3,0
5.5.2	ILLIMINAÇÃO INTERNAEXTERNA -CASA DE QUINICA	10	3000
552.1	FIO DE COBRE ISOLADO 1,588/F/750V	100	
5522	CABO DE CORRE ISOLADO 2,9MM-Y/SOV	PH.	200,0
5523	CARO CORRE ISOLADO 4MM# / 11V	11	200,0
5524	CAIXA DE EMBUTRI DE FERRO ESMALTADO 4 X 2°	un	20,0
5525	CAIXA DE EMBLITIR DE FERIRO ESMALTADO 3 X 3"	NO.	17,0
552.6	CURVA PVC HIGIDO DN 3/4"	1,079	10,0
5527	CURVATVC HIGIDO DN 1.122"	137)	2.0
5528	DISJUNTOR MONOPASICO DE 10A	100	6,0
5524	DISJUNTOR TRIPOLAR DE DOA	say	1.0
5.5.2 10	DISJUNTOR TRIPOLARI DE 15A	CES	2,0

Págha 10 de 33

PEDREIRAS/MA
Proc. 1305 063 /202 |
FLS. 7896
Rub. 9

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

Este docum Regional d vinculado è

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretario dos Recursos Hobicos Superintendência de Oblas Hidróxicas

	PEDREIRAS/MA
Proc.	1305003 /202 1
FLS.	7892
Rub.	20.61

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÂULICAS - SOHBRA DO DEGODO de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Continto 64/5RH/TEZ913 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALIMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALIMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cuios quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS:

TEM	ESPECUICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTAD
55,2,11	ELETRODUTO PVC HIGDO DICTA*	- 00	100.6
55.2.12	ELETRODUTO PVC RIGIDO DN 1.12"	m	10.0
15.2.12	EXTINTOR DE INCÉNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA EKO DE PÓ CUIMICO	107	3.5
55.2.14	INTERRUPTOR DE DE SEÇÃO	645	3.0
55.2.15	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES	60%	2.0
5.5.2.16	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES	(left	-1.0
5.5.2.17	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO 4 1 TÓMADA DE DOULPOLOS 15A250V	(00)	1.3
55218	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES PARALISEO	68	- 1.0
55219	CUMINARIA FLUDRESCENTE COMPLETA PARA 2 LAMPADAS 2X32W	349	2.5
15221	LUMINARIA PAREDE FECHADA TIPO ARANDELA CHI FILLIGRESCENTE, PJ. 25W LUMINARIA TIPO PL FLUORESCENTE CI LAMPADA DE 15W	1981	6.0
15222	LUVA PVC RIGIDO DN 3/4"	1997	34.0
5.2.23	LUVA PVC RIGOG DN 1,120	198	17:1
15.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 207X332X35mmC/ BARRAMENTO	en.	13
52.25	TOMADA TRIFASICA UNIVERSAL + TERRA	uni	5.0
5226	TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL	.90	17.0
8.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - CUSTOS AMBIENTAIS	- 751	
6.1	ADUSIÇÃO E PLANTIO DE AHBUSTOS GRNAMENTAIS, COM ALTURA MARMA DE 50 CM (ESPÉCIES ARBUSTIVAS E REPRACEAS), DICLUMIDO APLICAÇÃO DE PERTILIZANTES, REGA E ADOMPANIAMENTO FECRICO	1681	10,0
5.2	AGUISIÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTOS OFRAMENTAIS, COM ALTURA MINIMA DE ESO M IESPÉCIES ARBORRAS, INCLUSIDO APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES, REQA E ACOMPANIAMENTO TÉCNICO	(09)	.10,0
6.3	AQUISIÇÃO DE MANGUEIRA 1º	en.	100,0
5.4	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	G.	2.0
D	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA		
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁQUA TRATADA (EEAT/ EELF) - SERVIÇOS		
7.1	SCRVICOS TECNICOS		
7.1.1	SEHMICOS TOPOSRAFICOS		
11.1.1	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	8112	110.
7.1.2	CADASTRO		200
1121	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	+42	50
7.27	SERVICOS PRELIMINARIES		
7.27.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		1
72.1.1	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	110
1.3	MOVIMENTO DE TERRIA		
733	ESCAVAÇÃO EN ÁREAS		1.00
73.1.1	ESGAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE DUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 m.	m3	135
73.1.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA EM AREAS	es3	13
732	ATÉRIRO E/OU RÉATERRO DE ÁRICAS		27
7.1.2.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	1113	
7322	ESPACIOMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORIA	m3	107
7323	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM JESCAVAÇÃO EM VALAS	ma	100
7331	ESCAVAÇÃO EM PALAS ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 15311	m3	14
7332	PREATERIFO COM COMPACYAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	-m3	14
7.4	EUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
7.4.1	ICONCRETOS		
7.4.1.10	GONCRETO NAG ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 Kg/m/l	m7	.3
7.4.5.2	CONCRETO FAVIBR., FCK 20 MFx COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3:	20
7413	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	m3	20
7414	ADICAD DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	ma.	20
7.4.1.5	ARMADURA CA 50A MÉDIA O - 6,3 A 10.0mm	kip .	360
7.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. + 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	224
7.4.1.7	CIMERAMENTO DE MADEIRA	1112	0-9
7.5	PAVAMENTAÇÃO		1 i
7.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L. 6.80 m E ESPESSURA	ni2	18
100	9.15 m		
7.6:	FECHAMENTO		
7.6.1	ALVENARIA		1
7.6.1.1	ALVENARIA DE TUDILO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ	812	120
7612	ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m2	10
7.8.1.3	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (Sox 50x8 cm), TIPO ANTICHILIVA	1962	B
7.0.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSAJA, TRAÇO 1 J.	100	
7.6.2	CONFERENCE CON TEXAS CONFERENCE CANCELLO CANCELLO CON TOTAL PORTUGA	-00	1
7621	CONTENTURA COM TELHA ESTRUTURAL FURRO CAMENTO, CANALETE 49 COM APONOS, INCLUINDO MADERAMENTO, PINTURA A CARBOLIZEUM A DUAS DEMAUS E DEMAUS PECAS DEI PIXAÇÃO E ACESTÓRIOS	m2	110

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

05/07/2017

Certidão nº 113774/2016

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

Página 11 de 33

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

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretario dos Recursos Hidricos combindencia de Osrae Hidrauk

	PEDREIRAS/MA
Proc.	1305003/202 1
LLS.	2898
Rub.	0.70

ATESTADO TÉCNICO

Alielatinos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executivu para a SECRETARIA DOS RECURSOS HORIGOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HORÂULICAS - SOHIDRA NO DOTORO DE JUNIO DE 2013 a atria de 2014, as nivas extrespondentes ao Contenio 64/5RH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMISTAXIONIMARIA, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, DAIXID E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, CIUNS quanticiados de serviços abusio, pra ATESTAMOS.

01 - Principalis Quantitativos Executados

HTEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
7831	PONTÃO DE COMPLEX EM CHAPA DE FERRO NO TE, INCLUSIVE PEÇAS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, CHIMBADORES, PINTURA CONSTITUICA DE PRIMER ANTICORRODIVO E ACARAMENTO EM ESMÁLE SANTETICO DIFILISTRAL AL TO BRIENO. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI IGICA.	सार	3,71
7.7.1	PISO, TETO E PAREDE		
7.7.1.1	PISO CIMENTADO LISO TRACO 13, e- 6,015 m	m2f	79,4
7.1.1.2	CHAPISCO COMUNICIMENTO E ARBIA TRACO 1.3	md.	240.6
17.13	REBUCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	9157	240.6
7.7.2	IMPERIMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	3	
7.7.2.1	IMPLEMEABILIZAÇÃO COM EMUESÃO ASFALTICA CONSUMO 2 kg/m2	11/2	240
7.8	PINTURA	100	-
7.8.1	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMAOS	162	240.6
7.8.2	PINTURA A BAIE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	1012	90.0
7.0.4	ACABAMENTO, PARA AGO CARBONO E FERRO FUNDIDO	Title .	30,50
793	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRAD		200
		APT	1,0
7.9.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
79.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS : DEMAIS CAROS, PECAS E ACESSORIOS	699	1,0
	NECESSARIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EEA, CONFORME PROJETO		
7.10	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
7.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA FIXO HORIZONTAL.		
10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMICÂNICA DE COMUNITO MOTOROMIA EIXO HORIZONTAL > 15 a 50.0 OF MICLURINE BASES, CHUMHADORIES, PARAFUNOS, PORCAS, TRIANTES E SERVIÇON FRE- OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE.	- Giff	4,0
10:12	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRULHO, TROLLEY/TALHA MARIAL 1,0 T	1000	1.0
		Live .	1,0
7353	INSTALAÇÃO E FORNEGMENTO DE FORÇA INSTALAÇÃO DE FORÇA QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA OZ MOTORES > 15 OV II SO (V. SENDO DI RESERVA E RODIZIO, COMPENSADORES, ACESSORIOS E FERRAGENS DE FOXÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PRE-OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE	d	4,0
7.12	ACORDO COM AS NORMAS DA CORLEE E CONFORME O PROJETO SETIVICOS ESPECIAIS		
212.1	MONTAGEM DE TUROS, CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS DN 56 A DN 220 EEA INCLUSO FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, AMBIETAS, TRAMTES, TRACCIRES, ARRUETAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELASTICAS E DEMAIS PEDAS, ACESSÓRIOS E FERRIAGENS PARA O PERFETTO E PEÑO FONCONAMINITO DO SISTEMA.	(309.)	1,0
3	PEJACITO E PENO FORCEMANIATO DO SISTEMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT / EELF) - FORRECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO/RELÉTRICO		
0.1	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁQUA TRADADA - LEAT E ESTAÇÃO ELEVATORIA LAVAGEM DOS		
40.2.	FLIROS-LLLE		
0.101	NECALQUE		100
0.1.1.1	REDUCÃO NORMAL PTY CON FLANGES PN 10 DN 200-150	187	1.0
1.1.2	VALVALA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA. EN 10. DN 150. INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO CALVANIZADO.	un	
0.1.1.3	TÉ AÇO ESPECSIURA DA CHAPA (IN FLANGEADO 200450 MM	In.	2,0
1114	TOCO F F COM FLANGES PN 10 DN 200 L- USO m	uno	1.0
1115	VENTOSA DE TRIPLICE FUNÇÃO COM FLANGE. PW 10. DN 50	un	2.0
11.1.6	EXTREMIDADE FIF* PONTA E FLANGE PN 10. DN 200 L 70,40 ml	rati	120
1.1.1.7	ARRUELA PARA FLANGES DN200MM PN 10 PARA ÁGUA	un	70.0
1.1.1.8	PARAFUSCI DOM PORCAS PARA FLANGES DN 20190	185	580.0
8115	ARRUELA PARA FLANGES DNIOSAM PN 10 PARA ÁGUA	turn	10.0
1.1.10	PARAFUSO COM POINCAS PARA FLANGES DN 15990	685	40.0
61.2	BOMBAS DA EEAT		
6121	CONJUNTO MOYOBOMBA CENTRIPUDA. EIXO HORIZONTAL MONDESTAGID, QUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRAS. FLANGES DE SUCCIO E DE RECALQUE, MONTADA SORRE RAGE METALICA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS, ROTAÇÃO J. SOJ. 1900., VAZÃO 40.05 LIS. ALTURA MANOMETRICA SOJO (600 E POTÊNCIA DE SO CV. PORRECIDIO COM SELO MEÇÂNICO DE VEDIÇÃO E UM ROTOR DE RESLEVA.	- Gr	2.0
52	ESTAÇÃO ELEVATORIA PARA O BESERVATÓRIO EUCCAO		
1211	TÉ ACO EUPEESSURA DA CHAPA 1/4" FLANGEADO 200/50 MM	- un	2.0
8217	VENTORA DE TRIPLICE FUNÇÃO COM FLANCE: PN 10 - DN 50	581	2.0
822	BOMBAS DA FELF	2211	1
0.22.1	CONJUNTO MOTOROMBA CETRIFUGA, EIXO I CONJUNTAL MONDESTÁGIO, DUE PERMITA DESMONTAGEM POR TRÁS, FLANCES DE SUCCÃO E DE RECALQUE, MONTADA MORTIE BASE METÁLICA, COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: DOTAÇÃO 1.770 pm., VAZÃO 20.01 LM, ALTURA MANOMETRICA 27,00 pm. E POTENCIA DE 15 m., POPULECRO COM SELO MECÁNICO DE VEDAÇÃO E UM ROTOR DE RESERVA.	uh	73
140-151	The state of the s		
6.3	EDHNECIMENTO DE MATERIAL ELETRICO		
11.3.1	ILUMINAÇÃO INTERNAEXTERNA - EFAT	m	150.0
	PAUL DE PORCE (POLARIA STREETEN)		450.6
	CAND COURSE NOT ADD AND AND AND AND AND AND AND AND AND	10	40.0
83.1.1 83.1.2 83.13	IFIO DE CORRE EGUADO 1,5MM/750V CARIO DE CORRE EGUADO 2,5MM/750V CARIO CORRE EGUADO 449/2 / 14V	19	

Pagesa 12 de 33

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

09

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PE	DREIR	AS/MA
Proc. L	0506	7/202 1
FLS.	2	690
Rub.		0.01

ATESTADO TÉCNICO

Atentamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SEGRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA no pariodo de junho de 2013 a abril de 2014, as obras contrapondentes ao Contrato SUSRIHICE/2013 - EXEUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM-BAIXIO/MARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de sorviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Princípais Quantificilvos Executados

	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
8.3.1.4	CABO COGRE ISOLADO KMM9 / 19/V	en:	10.00
4.3.1,5	GABO CORRE ISOCADO TOMAP / TKV	89.	15,00
11.7.1.6	CABO COSHE ISOLADO 16MM/ 16V	63	10.00
8317	CARO CORRE (SOLADO 25MMF / 14/V	10	140.00
8.7.1.8	CABO COBRE ISOLADO 35MAN / NV	10	110,00
0.3.1.9	CABO COBRE ISOLADO SOMMI / 18V	-	30.00
65.1.10	CARD CORRE ISOLADO BORMY (IVV	277	100.00
8.3.1.11	CAIXA DE EMBUTIR DE FERRO ESMALTADO 4 X.2"	ER.	4,00
43.1.12	CADA DE EMILITIR DE FERRO ESMALTADO 3 X 3°	Serv	31.00
0.3.1.13	CADA DE PASSAGEM EM ALVENARIA CITAMPA GOLGOXGO:m	un	10.00
6.3.1.14	CURVA (NO RIGIDO DA 3/41	Wh	10,00
83.1.15	CURVA PVC RIGIDO DN 1.10°	1073	2.00
01.7.0.0	CURVA PVC HICEDO DN 3:	un.	2,00
8.3.1.17	DISJUNTOR TRIPCHAR 200A/300V/SKA	60	1.00
0.0.7.10	DISJUNTOR MONOPÁSICO DE 10A	100	4.00
113.1.19	DISJUNTON TRIPOLAR DE 20A	un	1,00
0.1.1.20	DISJUNTOR TRIPCLAR DE 25A	un	2.00
13.121	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	181	1,00
13.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR DE SOA	187	1,00
15.1.23	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	54%	1.00
5.3.1.24	SET LUCOTO NAC LIQUO DA 34.	m	250,00
13.125	ELETRODUTO PVC RIGIDO DN 1,12°	m	100,000
13.1.26	EDITACOUTO PVC BIGIDO DN 3:	101	70.00
	EXTINTOR DE INCÉNDIO COMPLETO COM CAPACIDADE PARA RIG DE PÓ QUIMICO		
13.1.27		90	1,00
3.1.28	INTERRUPTOR DE 1 SECOES	101	2.00
3.1.29	LUMINARIA FLUGRESCENTE COMPLETA PARIA 2 LAMPACAS 2X32W	683	5,00
13.130	LUMINANIA PAREDE FECHADA TIPO ARANDELA CA FILIORESCENTE PL. 256	997	0.00
13,131	LUYA FVC RIGIDO DN 3/4"	turn	. 84.0X
3.1.32	LUVA PVC RIGIDO DN 1.1/2"	1303	3.00
13.1.33	LUVA PVC RIGIDO DN 3"	6379	7.00
3.1.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DIVISÕES 201/302XISININGO BARRAMENTO	6107	1.00
13.1.35	TOMADA DE FORCA DE EMBLITIFI COM PLUG (SP + T), 37A/500V	685	3,00
13.136	TOMADA MONOFÁSICA IDAVERSAL	MH	2.00
632	INSTALAÇÕES DOS MOTORES, QUADRIOS DE COMANDO E ACESSIÓRIOS		
8321	BOIA OF NIVEL SUPERIOR	3,000	1.00
8.3-2.2	BOIA DE NIVEL INFERIOR	\$371	2,00
8323	CABO COBRE ISOLANO 35MMF / TAV	TO	100.00
8324	CABO COBRE ISOLADO 25MM/ / 14V	1661	100.00
6125	FIG DE COSRE (SOLADO 75V/1.5mm²	- 20	100.00
8326	CURVA PVC RIGIDO DIV 3/4"	127	2.00
8327	CORVA PVC RÍGIDO DM 1 1/P	10%	3.00
0326	ELE TRODEITO PVO BIONDO DN 34"	200	40.00
8.3.7.9	ELETRODUTO PVC RIGIDO ON 1.1/F	701	50.00
13.2.10	LUVA PVC RIGIDO DN 3/4"	585	14,00
13211	LUVA PVC RIGIDO IN CUP	134	17.00
13.2.12	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE ON 1.1/2"	en.	8.00
	CENTRO DE COMANDO DOS MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SCIFT STARTERY.	CAY.	1.00
13.2.13	PARA ISOV COMFORME PROJETO PADRÃO CAGECII		- 9790
Cod Cod Carlo		3.89	4.60
132.16	CENTRIO DE COMANDO DOS MOTORESE COMPOSTO DE 2 CHAVES PARTIDA SOFT-STATITES.	4(5)	1,00
4441	PARA NOV CONTORNE PROJETO PACITÃO CAGECC		
8.3.3	PROTECAD ATMOSPERIGA- FEAT		108
15.08	FARA-HAJOS TIPO FRANKLIN	1985	1.0
1332	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P. PARIA RAIO H-3M D-40149	1979	
REGER	PROTEÇÃO CORDOALHA DOS PARA RAIOS CETUDO PVO RÍGIDO E" x am	1269	2,00
0.5.3 4	ATERBAMENTO COMPLETO CHASTES COPPERMI LO PEPARA RAJOS.	385	1,0
8335	CABO DE CIORRE NO DE 25mm2	20	60,00
834	ATERRAMENTO-ETACEAT		100
83.4.1	CARO DE COBRE NO SSAM!	(95)	50.0
8342	HASTE DE TEHNA CONHEADA DICONECTOR NO XXI DO	885	10,0
83.43	ELETRODUTO PVC RIGIDO DN 34°	m	20,00
8.5.4.4	MANUHA DE CONGRETO COM TAMPA	AND	10.39
fl.1.4.5	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25mm²	867	10.0
.6	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA		
	ADUTORA DE AGUA TRATADA - SERVICOS		100
363	ADUTORA DE AGUA TRATADA - AAT-I		
	SERVICOS TÉCNICOS		
2.1.1	SETIVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
9.1.1.1	LOCACIO E NUES ANCUTO CON ESTADO E AMBRIDA DE SA CALCACIO	120	4.7000
1.1.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTAQUEAMENTO DE 29 EM 29 M	300	1,758,7
9112	CADASTRO		1 10000
	CADASTING DE AGUTORA	3/80	11/511/9
0.1.1.2.1	SETVICOS PRELIMINARES		4
212	PREPARAÇÃO DO TERRENO/		1

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

05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

Página 13 de 03

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Sacretaria dos Recuesas Hébicos Supervocridencia do Otaras Heráulicas

PEDREIRAS/MA Proc. (305003 /202) FLS. 900 Rub.

ATESTADO TÉCNICO

Alistamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECLIRSOS HIDRÁCIOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA res periodo de junho de 2013 e abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato DASPHICEZO13 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALIMIRIMIBACIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALIMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cigas quantidados de sorviços abaixo, pio ATESTAMOS.

01 - Principals Oversitations Execut

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
1,2,1,1	LIMPEZA MEGÁNICA GOM BASPAGEM SUPETIFICIAL	m2	361,00
1.22	TRANSITO E SECURANÇA	1077204	27-5/19/20
1221	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	100	29,00
1.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
1211	ESCAVAÇÃO EM VILAS		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MEÇÂNICA EM SOLD DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA. PROFUNDIDADE	m3	526,17
-	ATE 2.00 m		
3.12	ESCAVAÇÃO MEGÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEGUNDA GATEGORIA. PROFUNDIDADE	1000	20138
	ATE 2,00 m	1.00	
3.13	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SAL CAT A FOGO ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SAL CAT A TRID	15.00g	442,61
314	NIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m3	1.250.23
132	ATEMBO QUE REATERAD DE VALAS	F194	1,40,00,44
321	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1:485.6
322	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA É CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO	2003	574.9
223	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MEGÂNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO	rect.	747.50
	GOLCHAO DE AREIA		1
374	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ TRM	Em.	1.029.62
1.4	ELINDAÇÕES ELESTRUTURAS		
141	CADOAS		1
411	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TUDICO MACIÇO (1,30 x 1,00 x h m). ON	1009	-8,00
12223	ATÉ 200 mm CAIXA PARA PROTECAD REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TUDIO MACIÇO.	1223	10000
4.12	INCLUSIVE CAIXA DE DESUVAÇÃO, ON ATÉ 200 mm, CONFORME PROJETO	984	12,00
1.5.1	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO ENVELOPAMENTO: DE TUDOS EM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO 270 KIJONO.	ma	28.00
1.5.2	BLOCO DE ANCORAGEMEM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 hg/m3	Cmi	3,63
2.1.0	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXCES EN PYC., JUNTA ELASTICA		550
1.6.1	ASSENTAMENTO DE TUDOS E CONEXOES EM PVC, JE ON 250	411	1,796,76
1.7	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÁNICOS EM PER: VENTOSA		
01.731	MONTAGEM DE FOLIPAMENTOS HIDROMECÁNICOS EM FTP PARIA VENTOSA DN SQ. ASSIMI	tim	8,00
	COMO AS DEMAIS PEGAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO		
	SISTEMA, CONFORME PROJETO		1
0.5.0	MONTAGEM DE FOURAMENTOS HIDROMECÁNICOS EM PEZ: REGISTRO DE DESCARGA		
181	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMEGÁNICOS EM ETP. PARA REGISTRO DE DESCARGA	conc	12,0
	DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PECAB E CONEXCES NECESSÁRIAS AO COMPLETO		1
	FUNCIONAMENTO DO SISTEMA CONFORME PRIDJETO		100
9.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT II		1
12.1	SERVICOS TECNICOS SERVICOS TOPOGRÁFICOS		
211	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 HI	etti.	3.513.5
212	CADASTRO		
13.15	CADASTRO DE ADUTORA	111	10.313,0
922	SERVICOS PRICIMMARIIS		The same of the sa
321	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
2211	LIMPEZA MECÂNICA COM HASPAGEM SUPERFICIAL	052	31,9
2212	OCEMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ARVORES E LIMPEZA	1032	5,560.0
222	TRÂNSITO E SEGURANÇA		77.0
2221	SINALIZAÇÃO DE ACIVERTÊNCIA	1379	27,0
9.2.3	MOVIMENTO DE TERRA		
12.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS. ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE BEQUIDA CATEGORIA. PROFUNDICIADE.	Ortic	859.0
2311	ATE 2.00 m.	1110	
	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE DA. GAT A FOUIO	m3	2579,1
23.12	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JA, CAS A FRID	(Crt)	31.7
20.10	INIVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	102	2.184,9
2314	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MAYERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA PROFUNDIDADE	11525	
	ATE 2.00 m	HLA	
12.3.2	ATERRO OUE REATERRO DE VALAS		3531
23.21	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÁNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	100.3	1.011,7
2123	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MEGÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AGURSIÇÃO	m3	8672.5
2523	ATTERNO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM CONTROLE MATERIAL PRODUZIDO	ms3	819.3
California .	COLCHAO DE AFEIA	100	361/20
2324	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	ma	- 13681.2
924	EUNDACOES É ESTRUTURAS		1
9241	CADAS		1
2417	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVENARIA TUDI O MACIÇO (2.60 a 1.30 x b in).	303	143
ATTOMATICAL STREET	200×034c=500 mm		
2412	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TUDAD MACIÇO.	Lim	143
	2004 DN 42400 mm, INCLUSIVE CAIXA DE DETIVAÇÃO, CONFORME PROJETO		
9242	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO INCOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 216 46/493	ma	193
8-2-4-X			

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

05/07/2017

200	PEDREIRAS/MA	
Proc.	1305003 /20	
Rub.	290	

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para da devidas fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRIGOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no patiedo de junho de 2013 a abril de 2014, as obras consepondantes »O Continto GUSRHICE/2012 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMIDAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cigias quantidados de servicos plablas qua ATESTAMOS. de serviços abaixo, ora ATESTAMOS 01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
124.22	ENVELOPAMENTO DE TUBOSEM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍSMO 200 Kg/HI3	193	43,4
9.25	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPLAY E TESTE		
9.2.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PUO JUNTA ELÁSTICA		
2511	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE ON 200	WY	00,000
25.12	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOSS EM PVC (IF DN 155	m:	3.213.50
0.2.5.2	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMEÇÂNICOS EM PT - VENTOSA		
9.25.21	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HORIOMECÁNICOS EM FIF PARIA VENTORA DN 50, ASSIM COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONEXCES NECESSARIAS AO COMPLETO FERICIONAMENTO DO INSTEMA, CONFORME PROJETO.	utt	14,00
9.353 92531	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDRIOME CÁNICOS EM PTE - REGISTRIO DE DE SCARGA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDRIOMECÁNICOS EM PTE PINTA TECRITRIO DE DECEARIGA DN 30, ASÍAN COMO AS CEMAIS PEÇAD E CONEXOES NECESSÁRIAS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO	uri	14,00
226	PAVMENTAÇÃO		1
9261	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO		
12 (1.1.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALECEIPPEUO OU PEDRA TOSCA	m2.	328.5
92.52	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
9.3 9.3 9.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA SEM REJUNTAMENTO ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-IN SCRIVICOS TÉCNICOS	m2	121.5
2.2.1.1	CADASTRO		
13.1.1.1	CADASTRO DE ADUTORA	m:	11,566,0
9.3.1.1.2	SERVICOS TOPOGRÁFICOS		
111.13	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 m.	375	1:193.5
23.2	SERVIÇOS PRELIMINARIUS		
63.51	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
9.3.2.1.5	LAMPEZA MECÂNICA COM HASPAGEM SUPERFICIAL	mZ	49,0
93212	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO DE ÁRVORES E LIMPEZA	m2	7.026,0
8.1.22	THÂNSITO E SEGUHANÇA		
13221	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	90	M.O
933	MOVIMENTO DE TERRA		
9331	ESCAVAÇÃO EM VALAS		
9.5.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM 90LO DE MATERIAL DE PRIMERIA CATEDORIA PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m	enc).	225,10
naann.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE MATERIAL DE SEQUINDA CATEGORIA. PROFUNDIDADE ATÉ 2.00 m.	103	130,5
93313	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE JA. CAT A FOGO	ms1	367,3
0.3.3.1.4	ESGAVAGÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FRID INVELAMENTO DO FUNDO DE VALAS	m2	163.36 720,46
2332	ATEMPO QUE REATERRO DE VALAG	1.12	400.0
9.2.2.3.1	FIEATERHO COM COMPACTAÇÃO MEGÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	em3	505,6
9.2.3.3.2	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MI GÁNICA E CONTROLE, MATERIAL DE ACHRICAD	m3:	97039
2222	ATERIO COM COMPACTAÇÃO MECÁNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO - COLCIÃO DE ATERA	et3:	286,5
93334	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHATIK CHAINNIÁG ATÉ IRM ESGOTAMENTO E DISENACEM	ma	567,3
9341	ESGOTAMENTO COM BOMBA ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTOBOMBA VAZAO 28 m.hh., RIMON – 6 mcs	hora	
9351	EUNGAÇOER ESTRUTURAS CAIXAS		
9.3.5.1.1	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE VENTOSA EM ALVEJARIA TIXX.O MACIÇO (2:00 x 1,30 x h m). 2004DNs-500 mm	1997	11.0
19512	CAIXA PARIA PROFUÇÃO DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA TUDLO MACIÇO. 2004DN500/mm, INCLUSIVE CAIXA DE DERIVAÇÃO, CONFORME PROJETO	im	12,0
9352	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		E
15.666	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, D'INSUMO 210 NOVIO	mil	10.5
9,3522	ENVELOPAMENTO DE TUDOS EM CONCRETO SIMPLES CONGLIMO MINIMO 220 Kg/H3 ASSENTAMENTO: INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPLZA E TUSTE.	m3	7,8
0341	ASSENTAMENTO DE TUBOS É CONEXÕES EM PVC. JUNTA ELÁSTICA		
12.01.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200	m	1,195,5
9362	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMEGÂNICOS EM PIPI - VENTOSA		0.07430
0.0.0.1	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS INDROMEÇÂNICOS EM ETE PARA VENTOSA DA SO. ASSIM COMO AS DEMAIS PECAS E CONEXCES NECESSÁRIAS AO DOMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA CONFORME PROJETO	(81)	11,0
9363	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÁNICOS EM PER - REGISTRO DE DESCARGA.		
92.63.1	MONTAGEM DE POUPAMENTOS HORIGANCOS EN FREI PANA REDISTRIO DE DESCANGA DN. RO. ASSIN COMO AS DEMAIS PEÇAS E CONENDES NECESSÁRIAS AN COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA CONFORME PROJETO	tiri	12,0
9364	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMEGÁNICOS EM PER PARA REDISTRIO DE LINITA		1

Página 15 de 33

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

05/07/2017

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretario side Pelescores Hidricas complementencia do Córas Hidricalicas

ATESTADO TÉCNICO

Alesamos, para os devidos fins, que a Empusa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executivo para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÓRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no período de junho de 2013 a apra de 2014, as obras correspondentes ao Contato Da'SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quantidades de serviços abiaxo, pra ATESTAMOS.

01 - Principals Quantitativos Execu

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	DNID	EXECUTADO
9.5.6.4.1	MONTALEM DE EQUIPAMENTOS HERIDMECÂNICES EM CES PARA REGISTRO DE LINKA DA SE A. DN. 100. ABGM. COMO, AS DEMAIS PECAS E CONEXDES NECESSÁRIAS AO COMPLETO PUNCCIONAMENTO DO SISTEMA, CONFOLIME PROJECTO	UPT.	2.0
9.37			
9.3.7.1	PAVAMENTAÇÃO		
3.7.1.1	RETIFADA DE PAVIMENTAÇÃO		
27.1.2	PETIHADA DE PAVMENTAÇÃO ASPÁLTICA	2002	600,0
3.72	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO DU PARALETERÍPEDO DU PEDRA TOSCA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	(992)	0,000
3.7.2.1	DECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	18625	HOROD
3731	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASPATIÇA. FIECOMPOSIÇÃO DE CAPA EN AREJA ASPALTICA (AAUD), e- 5 cm	William Co.	2000
5.4	ADUTORA PIO X	M2	0,000
	SERVICOS TÉCNICOS		1
2.5.1	SCHVICOS TOPOGRÁFICOS		
41.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	2 2000
4,1.2	CADASTRO	.091	7,007,2
5121	CADASTRO DE ADUTORA	M:	78.00000
142	SERVICOS PHELIMINARES		7.502,2
421	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
1211	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	Ma	17.0000
4212			12,000.0
422	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ATIVORE E LAIPEZA TRÁNSITO E SEGURANCA	M2	3.310,0
		1000	100
4221	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNÇIA	1006	38.0
9.4.3	MOVIMENTO DE TERRA		
43.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS	7.00	22000
43.7.1	ESCAVAÇÃO MEDÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	MI	2.390,0
43.12	ESCAVAÇÃO MEGÂNICA SOLO DE 2A CAT, PHOF, ATÉ 2,00m	7.5	1.682.1
4313	ESGAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	Ma	1114,4
42.7.4	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SALICAT A FIRID	MO	276,1
43.1.5	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	MO:	4.287,3
14.3.2	AYERRO QUE REATERFO DE VALAS	144	22222
4321	HEATERRIO CICOMPACTAÇÃO VEGÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	683	3.552.0
4322	ATEHNO GIGOMPACTAÇÃO MEGÂNICA E CONTROLE, MAT, DE AQUISIÇÃO	MOL	201,1
43.23	ATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAD	MCI	200
4324	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO POCHA EN CAMINHÃO ATÉ UM	MO	1,662,8
43.25	ATERHO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO	03	1.272,7
	COLCHAO DE AREIA	11.55	
254	EUNDAÇÕES E ESTRUBIRAS		
0441	CANAS	7.77	100
4.4.1.1	CAIXA PAREDISTRICION VENTOSA EM ALVENARON DE TUROLO MACICAT, DA ATÉ 200mm	1374	14.0
4472	CAIXA PYREGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE YUQUO MACICO DA ATÉ 200mm	UN	14,0
9.4.4.2	DISPOSITIVOS AUXILIARIES DE CONCRETO	100	-55
4421	BLOCO DE ANCORAGEMEM CONCRETO SIMPLE - CCK-10MPa	MS	7.6
4422	ENVELOPE DE CONCRETO PATUROS PVC ENTERHADO, TIPO CI, FOR SISSAPA	MX	6.7
9.4.5	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMITED E TESTE		li .
9.4.5.1	LOCAÇÃO DA GERTA		- Suna
45.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOCII EM PVIC. JE DN 100mm	:56	7.302.3
1452	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIGHOMECÂNICOS EM PER- VENTOSA	1000	
4521	INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA PLANGEADA - DN 50	ON	143
9453	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIDROMECÁNICIES EM PER. RIGUISTRO DE DESCARGA	1,00	200
#531	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DU REDISTROS COM JENTA FLANGEADA - DN 50	UN	34,0
9.5	RAMAI, DE PIO-X ATÉ AGROVILA		
051	SERVICOS JECNICOS		No.
0.5.1.1	SCHVICOS TOPOGRÁFICOS	10.4	
5.1.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE AQUITORA	M	5.9343
1512	GATMSTRO	112121	2021
5121	CADASTRO DE ADUTORA.	M	5.934.0
252	SERVICOS PRELIMINARES		
1521	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
521.1	RASPAGEN ELIMPEZA DO TERPIENO	MZ	11,700,0
5212	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	3.250,0
3522	TRÂNSITO D SEGURANÇA	C44.41	
5221	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,
253	MOVMENTO DE JERRA		70
0.5.3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS		10
5311	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT, PROF. A1É 2,00%	MS	16045
53.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT, PROF. ATÉ 2.00m	M3	0.190
5.2.1.0	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA, CATIA FOISO	332	466
15314	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FIBO	:383	26,
15015	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS.	342.	:2.967,
9552	ATERRO DUE REATERRO DE VALAS	-	1,000
95321	REATERING CXXXXPAGTACAG MEGÁNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.409.
	ATERINO CICOMPACTAÇÃO MEDÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	14.7	445.3

Página 15 de 33

PEDREIRAS/MA Proc. (305003 /2021 FLS. Rub.

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

05/07/2017

05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Bricotleria dos Figurados Fichicas Superconstitucios de Obras Hidránicas

PEL	REIRAS/MA
FLS.	05003/202 /
Rub.	7903

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIADR CONSTRUÇÕES CIDA, executor para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA 10 pariodo de junho de 2012 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SPHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/DAIXIO/MARIL NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ CUJAS Quanticidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principals Quantitativos Executado

HEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
15323	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL EXENTROLE, MAT. CIADUSIÇÃO	MCS	
53.24	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EN CAMINHÃO ATÉ 1KM	.643	1.234.2
5325	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICO COM CONTROLE, MATERIAL PRODUZIDO -	F-0	780.7
200	COLCHÃO DE AREIA	1,000	30000
9.5.4	ELINDACOUS E ESTECTUDAS		
5.4.1	CAYAS		
541.1	CAXA PRIEGISTRO DU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DN ATÉ 200min	UN	12,0
5412	CADA PYREGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUDILO MÁCICO DN ATÉ 200mm	UN	13.0
54.13	CADXA EM ALVENARIA (IIDXIDXIDOR) DE 1 TUDLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	13%	100
6122	CONCRETO		
5.41.4	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR	UN	1,0
5.42	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
5421	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOX-10MP#	Ma	5.0
5422	ENVELOPE DE CONCRETO PITUBOS PVC ENTERNADO, TIPO C. FCK= 13,5MPa	WO	57
2.5.5	ASSUNTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LAMPEZA E TESTE		
551	LODAÇÃO DA OBRA	1.22	-2000
5.5.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	5.934,0
552	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS HIGROMEGÂNICOS (MFFF - VENTOSA		
5.5.2.1	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU FIEGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	12.0
553	MONTAGEM DE L'OLIPAMENTOS HIDROMEDÂNICOS EM F1F1 - REGISTRO DE DESCARGA		
5531	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - EN 50	UN	11.0
9,6	RAMAL DE PIO-X ATÉ AGROVILA - MATERIAIS		-
1.8.9	TUBOS /		
63.1	TUBO PVC PBA JE CL-90 DN 25 (NDFI-5647)	M	6.500.0
202	CONEXIOES E PECAS ESPECIAIS		-111
621	CURVA 11 15 F6F6 BIS JUNTA ELASTICA DIL 75	1194	27,3
622	CURVA 22 30" FeFe RB JUNTA ELASTICA DN 75	(114	153
6.23	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 75	tin	10.0
524	CUITVA 90 FoFth BB JUNTA ELASTICA DM 75	UN	10,0
8.25	TE FoFo DUF DN 250 x 75 PN 10	1,0%	33
6.2.6	RECISTRO FLANGE/CAREÇOTE UN 75 PINTS	1314	1,0
6.27	ANIBUELA BORNACHA PERLANGES DN 75 PN 10 P) ÁGUA	UN	2,0
628	ANEL BORDACHA PLEES JUNTA ELASTICA DN 250 PLABBA	UN	2,0
6.2.0	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANCES DN 16 - 80	184	1623
6.2.10	MEDIGOR DE VAZÃO 75mm	UN	1,0
9.5.3	CONEXCES E PECAS ESPECIAIS - VENTOSA		
6.1.1	FE FaFe BBF DN 75 x 50 PN10	1384	54,5
6.3.2	REGISTRO FLANGE/CABE COTE IN 60 PING 11	LIN	14,0
0.00	VÁLVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO PI ÁQUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	147
634	ARBUELA BORRACHA IV FLANGES DN 50 PINTO IV ÁSUA	LIM	42.0
63.5	PARAFUSO C/ PORCAS PARAFLANGES ON 16 x 80	LIN	3680
9.6.4	CONEXOUS E PECAS ESPECIAIS - RECUSTRO DE DESCARDA		
16.4.1	TE FOFO BBF ON 75 x 50 PN10	1314	15,0
0.4.2	PREGISTRO FLANGE/CARECOTE DN 50 PN 16	UN	15.0
543	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 56 FH10 F/ AGUA	UN	303
0.4.3	PARAFUSO C/PORCAS PARAFI ANGES ON 16 x 80	LIN	1,70,0
2.7	RAMAL DE PIO-X ATÉ ADROWLA - BOOSTER		1
9.7.1	CLETHOROMBAS		175
7.1.3	HOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇAD (Q=1,37L/s, Hin=39,40hi)	UN	2.3
7.14	CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR DE 2 CV	Uti	2.6
9.2.2	CASA DE PROTECÃO DO BOOSTER (MATERIAIS E SERVIÇOS)		
7.2.1	LOCAÇÃO		1
725.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	881	3.6
7.2.2	MOVIMENTO DE TERRA		1
7.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. ATÉ 1 10m.	MI.	1 80
7222	ATERSO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, NAT, PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M	133
			-
7223	ESPALTAMENTO MEGÁNICO DE SOLO EM BOTA FORA	3,67	0.5
1223	CONCRETO		4
7.2.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	- M1	0,
724	ALVENARIA PARA FUNDAÇÃO		
7.2.4.1	ALVENARIA DE TUDOCO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2:ET SP-20 cm	MI	t/
7.242	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) DAGREGADOS ADQUIRIDOS	147	1 0
1724	ALVENARIA PARA ELEVAÇÃO	-	-
	ALVENARIA DE TUDOLO CEPÁNICO FURADO (IXIDATINO) CIANDAMASIA MISTA DE CAL	386	92.1
7.951	HIDRATADA ESP1000 CETOMICO FOTOCO (IZIDADIONI CINTIDIAMAGINA MIGITA DE CAS.	4	100
200			
37.26	CALCADA DE CONTORNO	MI	1.00
72.61	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO G. BASE DE CONGRETO L-0.60%	M	2.5
97.2.7	COBERTA	200	1.63
72.71	FAJE PRE-FAMIRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A.3 m	345	6.0
7.2.8	ESQUADRIA	1444	(240
	PORTA DE FERRO EM CHAPA	1987	543

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

05/07/2017

Certidão nº 113774/2016

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

Propins 17 de 33

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



PEI	DREIRAS/MA
Proc. 136	0500 3/202 /
FLS.	2904
Rub.	2

ATESTADO TÉCNICO

Alesterios, para os devidos lina, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HEIRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, se obras correspondentes ao Contrato BAISRU/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALIMIRIMISAIXIO/IMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALIMIRIMI, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEÁRÁ, DIJAS quintificadem de serviços abaixo, pro ATESTAMOS.

01 - Principais Quantificativos Executados

ITEM	ESPECIPICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
7282	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (SIXEOXICES) GIARIO CIMENTO E AMETA. TRACO ES ANTI-CIDIZA.	M	9.50
1729	PISO		
7281	PISO MORTO DE TUDLO MACIÇO CIPEJUNTAMENTO	1.67	5.00
72.02	PISO CIMENTADO DI ANDAMASSA DE CIMENTO E AITEIA SI PENCINARE TRAÇO 19, ESP.	1.57	5.00
		-	3.00
72.10.1	REVESTIMENTO. O'ADISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ALIEJA SPENEJDAB TRAÇO ELLESP - SINDE PE PARELE	M	45,00
72102		1000	2272
9.7.2.11	PEROCO C/ARGAMASSA DE CIVENTO E AREIA S/PENEJRAR, TRAÇO 1.3 PINTURA	1.0	45.00
7.2.11.1	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	ME	200
7.2.11.2	ESMALTE DUAS DEMÁOS EM ESQUADRIAS DE FERIDO	1000	45.00
17212	(IMBANIZAÇÃO)	141	3.40
72121	CERCA DE ARAME PARPADO Y FIOS MURETA CHALLUHA DE 0.70M. FUNDAÇÃO E REROCO NAGO PAÇES	м	23.00
7.8 12.2	LASTRO DE DRITA	Mari	2.00
7.2 12.3	PORTÃO DE FERRO EM GARRA CHATA TIPO TUQUINHO	Mil	1,80
972.13	ENERGIZAÇÃO	1.667	2620
7.2.13.1	POSTE DE CONCRETO HIMMADORIS	UND	1,00
172132	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1.054003	1,00
	QUADRO DE MEDIÇAD TRIFASICA EM POSTE	UNID	1.00
7.2.13.4	ELETROCATO DE PVC RIGIDO 2 1/2	M	6,00
72135	DISJUNTOR TRIPOLATIONAL	LINIES	1.00
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 587 x 2.40M	LIMIT	1.00
72.13.7		M	6/1.00
72138	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE S/4	M	60,00
27.2.14	INSTALAÇÃO ELETRICA	7500	1,000
72.14.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PY.	2.00
72142	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 JW	UNIO	1,00
1.12.14.3	LUMINARIA PAREDE, TIPO ANANDELA	UND	3.00
10	ADUTORA DE AGUA TRATADA - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	11001.7.101	1000
10.1	ADUTORA DE AGUA TRATADA - AAT I		
30.1.1	CONEXCES E PEGAS ESPECIAIS		
10.1 1.1	DURVA 45 PYP COM BOLSAS JE DN 250	No.	4.00
10112	CURVA 95 PP COM BOLSAS JE DN 250	un	6,00
10.2	ADUTORA DE AGUA TRATADA - AAT-II		
10.2.1	TUBOS		
10213	TUBO PVC DEFORD COMPONTA E BOLSA JEL 1 MPR DN 150	100	252,00
16.2.2	CONEXOES E PECAS ESPECIAIS		3 (30)
10221	CURVA 11 F1F COM BOLSAS JE. DN 150	ters	5,00
10272	CURVA 22 FYF COM BOLSAS JE DN 150	cars	3,00
10223	CURVA 46 F/F* COM BOLSAS JE DN 150	tim	2,00
10224	REDUÇÃO PUNTABOLSA JE PoPo EN 200 x 150	un	1,00
10.2	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT-III		1 527
10.3.1	CONEXÓES E PECAS ESPECIAIS		1
10311	CLIRVA 90 F°F° COM BOLSAS JE DN 800	ant	5,00
10312	CURVA 46 I": F" COM BOLSAS JE DN 100	198	1,00
10313	CURVA 30 FFF COMFLANGES PN 10 DN 200	lare:	2,00
10.2 1 4	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTE CENTRIFUGADO. CLASSE K 12. COM BOLSA E FLANGE. PN 10 DN 200 L-1,00 H	060	4,00
10315	TUBO FOR DUCTIL 2GS JE K. I P. AGUA DN 200	ro :	50,00
10.3.2	CONEXÕES É PEÇAS ESPECIAIS - REDISTRO DE DESCARGA		1000
103.2.1	TÉ DE REDUÇÃO FIR COMIDIAS BOLSAS JE FILANGE. PN 10. DN 200-50	14th	1,00
10.4	AOUTORA PIO X		
10.4.1	TUROS		1
10.1(1.1	TURIO PVC DEFoFo DUCTIC JEL 1MPa DN 100 (NISH-7665-07/03/07)	M	956,00
1042	CONEXÕES E PEGAS ESPECIAIS		
10,4.2.1:	CURVA 11 15 For a DB JUNTA BLASTICA DN 100	TEN	27,00
10.422	CLIFRYA 22:30' F6Fe RB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	15,00
10.4.23	CURVA 45 FORD BB JUNTA ELASTICA DN 100	BW	10,00
10424	CURVA 90 Fore BRUUNTA ELASTICA DN 100	1000	10,00
10.4.2.5	TE FaFa BBF DN 250 > 100 PN 10	UN	1,00
10.4.2.6	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	tine	1,00
10.4.2.7	ARRUELA DORBACHA PY FLANCES ON 103 FN10 PY AGUA	1014	- 2,00
15.4.2.8	ANEL BORRACHA PI FoFa JUNTA ELÁSTICA DN 250 PL ÁGUA	tille	2.00
10.4.2.9	PARAFUSQ C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 × 10	1,714	16,60
10.4.3	CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - VENTOSA		1 1.00
10.4.3.1	TE FeFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	14,00
10.4.3.2	REGISTRO FLANDE/CABEÇOTE ON 50 PN16	UN	14,00
10433	VALVULA VENTOSA TRIPLICE FLINÇÃO PLACILAS DESIDUAIS/ERROTO DA 50 mm //	UR4	14.00
10.4.3.4	ARRUELA BORRACHA PY FLANCEIS DN 50 PN107 PT AGUA ANEL BORRACHA PY FLAFO JUNTA ELABITICA ON 100 PY AGUA	LIN	42.00 20.00
10.4.3.5			

Página 18 de 33

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

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



PED	REIRAS/MA
Proc. 13	05 003/202 P
FLS.	7000
Rub.	540

ATESTADO TÉCNICO

Abstantos, para os devidos lins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, execulou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HÍDRIÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abre de 2014, as obras correspondentes ao Contrato delSRH/CE/7013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALIMIRIM/BAIXIO/LIMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALIMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cuas quantidades de serviços abusos, ota ATESTAMOS.

TEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
10436	PARAFLISO C/ PORCAS PARA FLANGES ON 16 x 80	UN	168.00
10.4.4	CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS - REDISTRIO DE DESCARIDA	117 (47)	118703
10.4.1	TE FoP 6 BUF DN 100 x 50 PN10	UN	15,00
0.4.4.2	REGISTRO FLANGE/CAREÇOTE DN 50 PN16	LIN	15,00
10443	APPRILITA BORRACHA PY FLANGES DN 50 PNTO PY AGUA	UN	30,00
10 4 4.5	ANEL BORRACHA P/ FeFs JUNTA ELÁSTICA (IN 100 P/ ÁDUA PARATURO G/ PORCAS PARA FLANGES DN 18 x 80	UN	30,00
		TING	120,00
F	RESERVATÓRIO APOIADO		
11	RESERVATORIO APOIADIO - SERVIÇOS		1
11.1.1	RESERVATORIO APDIADO JETA - Valutomo SURVICOS TETAVICOS		
11.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
11111	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ORRAS LOCALIZADAS COM GADARITO DE MADERIA.	1112	55,88
51.1.1	CADASTRO	1772	
1.1.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEXI MADNETICO), (AL ARNT), INCLUSIVE CARIMBO	1107	44.00
11.1.2	STRVIÇOS PIELIMINARIES		
11121	PREPARAÇÃO DO TERPICINO	-775	Same
	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VERETAÇÃO	WC2	Satur
111.13	MOVIMENTO DE TERRA ESGAVAÇÃO EM AREAS		1
11511	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE DUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADO	100	97.57
2000.50	ATE 1.50 m	34	
113.12	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	0.3	2.02
THE REAL PROPERTY.	DE 1,51 A 2.00 m		
11313	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SAL CAT A FRIO	m3:	9.76
11132	ATERRO EQUINEATERRO DE AREAS		
11321	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	Cest)	35,61
11322	ESPALHAMENTO MECÁNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m3.	78.92
11.1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBRIÃO ATÉ 1KM	193	19,82
11.1.4.1	FUNDAÇÕES LESTRUTURAS CONCRETOS		
11411	CONCRETO NAD ESTRUTURAL_CONSUMO MINIMO 210 Kg/mi)	1953	2,40
11412	CONCRETO PAVIDRA, FCK 20 MPN COM AGRIEGADO ADQUIRIDO	:m3	25,52
11413	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	m2:	28.01
11414	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	en3	24,70
1.1.1.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= II,D A 10,5mm	kg	1,457,61
1.1.4.1.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REGINADA, ESP 18mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2	206,27
1.1.A.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m3	209,46
11.1.5	PAYMENTAÇÃO		1
11 1.5.1	EXECUÇÃO DE PAYMENTAÇÃO	102	10,56
	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO Livido, IM É ESPESSURIA. EL CHAMENTO	1100	10000
1118	ALVERARIA		
11611	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO (1-3)	m3	1,00
11 1.6.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO.		1 2
11421	ESCADA DE MARINHEIRO EM PERRIO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	390	3,00
	CHUMHADDRES E DEMAIS PEDAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO		
	ANTICORROSIVO E POSTERDOR AGABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRICHO DE		
	BECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO	70000	1.00
11822	TAMPA INSPECAD EM CHAPA DE PERPO SERE, ARTICULADA, INCLUSIVE PUNTURA	10.5	2.00
11.523	TELA DE PROTEÇÃO REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES.	un	600
11.1.7	PISO. TETO E PAREDE		
11.1.7.1.3	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1/3	m2	69,60
11.7.12	REBOCO CIMENTO E ASICIA GROSSA, TRACO 115	m2	00,00
11.1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		
11.1.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	10572	13230
1.1.7.2.2	IMPERMEARILIZAÇÃO RIGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE	1	14.263
	ADITIVO AD TRAÇO		
11.1.7.3	PINTURA	-	2000
11.1.7.3.1	PINTURA A BASE DE CAL. 3 DEMADS	m2	15,0
11732	PINTURA: A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSINO E ACABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRIO FURCIDO	80	35,0
	PINTUHA LOGOTIPO SHIL-PROJETO PADRAO	1000	1,0
11.17.13	EFRVICOS ESPECIAIS	200	- 200
11.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
11,1.8.1.1	MONTARIEM DE TUROS, CONEXÓES E PECAS ESPECIAIS EN 10 A DN 250 DESERVATÓRIO.	ion	1.0
Literiagetin	APOIADOCAIXA DE PASSAGEMONE WAY, INCLUED PORNECIMENTO DE PARIA USOS, PORCAS, AFRIÇAIAS TRANTES, FRANCES, AFRIÇAIS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS.		
	PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, FINADURES, APROELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELÁSTICAS		1
	E DEMAIS PEGAS, AGESSORIOS E FERNACENS PARA O PERFEITO E PLENO		
	FUNCIONAMENTO DO SISTEMA		
11.2	RESERVATORIO APCHADO, A SER MELANTADO NO TRECHO JUMAGE VIL 20040		
11:21	SERVIÇOS TÉCNICOS		1

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

Certidão nº 113774/2016

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretario dos Recursos Helicans printeredificacios Otras Helicanicas

ATESTADO TÉCNICO

Alestando, pera de devidos lins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executeu para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRÍCOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junto de 2013 a abris de 2014, as abras correspondentes do Contrato del SRHICEZO13 EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMABAIXIO/UMARIL NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quanticipios de aproviços abaixo, ora ATESTAMOS

Q1 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRATICOS		
11.2.1.1	LEXCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS EDICALIZADAS COM DADARITO DE MADEIRA.	m2	207,36
11,2,1,2	CADASTRO	10.00	200.20
112121	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MUIO MAGNÉTICO), IATABNIT, INCLUSIVE CARIMBO PADRÃO DA COMPANHA	862	179,56
11.2.2	SERVIÇOS PIELIMINARES		
11.2.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
112211	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	1112	207,365
11:23	MOVIMENTO DE TERRA	1500	11310
11231	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
1123.11	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE DUALQUER NATURIEZA, EXCETO HOCHA, PROFUNDIDADE	7035	300,44
	ATF 1,50 m		100
112212	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	8,90
1000000	DE 1.51 A 3.05 m ESGAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FRIO	100	12,95
11232	ATERON ENDUREATERAD DE ÁREAS	943	1909
112321	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	rn3	16,42
11.2.3.2.2	ESPALHAMENTO MILCÁNICO DE SIGLO EM BOTA FORA	163	91,33
112323	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO NOCHA EM CAMINHÃO ATÉ 110M	m3	91,33
11,2.4	ESGOTAMENTO E DRENACEM		
11241	DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TURIO PVIC PETITURADO		
11,2,4.1.1	DRENAGEM COM TUBO FVC PERFURADO, DIÂNICTRO 100 min	789	
11242	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR		
112421	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1	miä	
112422	DRENAGEM COM PEDRA ISRITA 2	(m3)	
11.2.5	PUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
11251	CONCRETOS CONCRETO NÃO ESTRUTURAS, CONSUMO MINUSO 210 KG/KG	10.7	4.75
11.2.5.1.1	CONCRETO PAISE, ECK PLANT GOM AGREGADA ADQUIRIDO	m13	100,46
11.25.12	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	2013	421,45
11.25.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SVI ELEVAÇÃO	m3	46,67
11.25.1.5	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONGRETO C/ELEVAÇÃO		20,34
11,23.16	ADIÇÃO DE IMPERMENDILIZANTE PARA CONCRETO ESTINUTURAL	ma	57,12
112517	ARMADURA CA 504 MEDIA D+ C3 A 10,0mm	kig	3.239,43
17.2 0.1.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESIDADA, ESP 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X	1112	134,30
11,25.1.9	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPS-12mm		247.50
11252	CANAS	in:	4,00
112521	CADA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNCIÓ DE GONCRETO 1 00x1,00x6 m	95	1,00
11.2.2.2.2	CADA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 1.00x1.00x1 m.		3,20
11.2.5.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO BLOCO DE ANCORACEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 218 kg/e/O	1663	0.25
11.253.1	PAVIMENTAÇÃO		
11.261	EXECUÇÃO DE PAYIMENTAÇÃO		
11.261.1	CALCADA DE PROTECÃO EM GIVENTADO COM BASE DE CONCRETO L. 0.80 in E ESPESSURA	19975	20.00
11.57	FECHAMENTO		
11.27,1	ALVENARIA		000
11.2.7.1.1	ALVENARIA DE PEDRA GOM JUNTA ARIJAMASSADA, TRACO 1.3	813	1,00
11272	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO É ACESSO		
11.27.21	ESCADA DE MARRAMENO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSORIOS. CHAMBADORES E DEMAIS FLOAS DE FRAÇÃO, FINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO MATECORIOSVO E POSTERIOH ACABAMINTO EM REMAITE SINTETEO ACTO PRIME DE	, ges	3,45
	SECAGEM MAPDA, CONFORME PROJETO		
	TAMPA INSPECAD EM CHAPA DE FERRO 3/16", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	-02	1.00
11,0,7,2,2	TELA DE PROTEÇÃO	(km)	1,00
11.2.7.23	REVESTMENTO ETRATAMENTO DE SUPERFICIES		
112.51	PISO, TETO E PAREDE		11
112811	CHAPISCO COMUN, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.9.	m25	141.12
11.2812	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	425	141,12
11.282	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	m2	257.24
11.282.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	m-2	0.03
11.28.22		12.5	0.00
11.283	PINTURA	m2	161,12
352833	PRITURA A BASE DE CAL, 3 DEMAOS PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORDOSIVO D	m2	13/,00
11.2#32	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRAO	1975	1,00
112533	SERVICOS ESPECIAIS		
11.2.0.1	MONTACES E DESMONTACEM		
112013	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOEB E PECAS SEVEDIAIS DN 50 A DN 250; RESERVATORIO	3/15	1,00
11.3	RESERVATORIO APDIADO (IPADMIRIZA - VIRIZZONIA)		
3173,1	SERVICOS TECNICOS		
11,211	SERVICOS TOPOGRÁFICOS	10/2	105,16
113.1.1.1		me	TIME CO
1122	SERVICOS POELIMINARIES,		*

PEDREIRASIMA Proc. 1305003 /202 70 06 Rub.

> 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

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

Certidão nº 113774/2016

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria dos Siscerent Hebicos eriotendência de Diseas Hebicado

PE	DREIRAS/MA
Proc. 13	05003 /202 /
FLS.	7907
Rub.	

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fina, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executar para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁDLICAS - SONIDRA no periodo de junho de 2010 a abra do 2014, as obras comespondentes ao Contrato OLISRIFICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMISAXIO/MARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujos quantidades de serviços atlanto, cria ATESTÂNOS.

11 - Principais Quantitativos Executados

(TEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
11,3.2.1	PREPAHAÇÃO DO TURRENO		THE REAL PROPERTY.
	LIMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETURADA DE VEGETAÇÃO	162	108.16
1133	MOVIMENTO DE TERRA		1,000
	ESCAVAÇÃO EM AREAS		
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATURIEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	163	47.05
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUERI NATURIZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	4,23
	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE BA, CAT A FIRIO	milt	£3,05
	ATERRO BOU REATERRO DE ÁREAS		-
13321	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	193	6.37
	ESPALHAMENTO MEDÂNICO DE GOLD EM BOTA FORA	10.9	41,91
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ IKM	m3	41,91
	ESGOTAMENTO E DREMAGEM	3.55	2000
	DRENADEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFURADO.		
	DREMAGEM COM TURO PVC PERFURIADO, DIÁMI TRO 100 mm	100	
	DRENAGEM COM MAYERIAL GRANULAR	2.327	4
	DRENAGEM COM PEDRA BRITA 1	md.	1
13422	DREMAGEM GOM PEDRA BRITA 2	0.3	
	FUNDIAÇÕES E ESTALITURAS	100	
	CONCHETOS		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 210 Kg/m3	Tence 1	4.75
13511	CANADATE DI SACIENTI CONTROLLA CONTR	Em	
	CONCRETO PAVIDE, FOR 20 MPA COM AGREGADO ADCRIBIDO	m).	58,68 46,87
	CANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SPECEVAÇÃO		57.12
1,3,5,1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	mül	
	ARMADURA DA SOA MEDIA D 6.3 A 10.0mm	kg m2	3 259,43
13516	FORMA PLANA CHAS'A COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm - LITILIZAÇÃO S X		134,08
13517	CIMERAMENTO DE MADEIRA	m3	421,45
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONGRETO GIFLEVAÇÃO	m3	26,34
	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICICIA, ESP. 12mm.	m2	247,58
	CAIXAS		1000
13521	CADA EM ALVENARIA COM REBOCIO COM TAMPA EM CONCRETO E FUNDO DE BRITA ILLOS X	tary:	1,00
	1.00 x h m)		200
13522	GAIXA EM ALVENARIA COM REBOCO SEM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO 1,36x1,00xh m	1990	1,00
11.3.5.3	DISPOSITIVOS ALCOLIARES OF CONCRETO		1
	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/k/S	m3	0,25
11.3.6	PAVIMENTAÇÂD		1.20
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L. 0.80 «LE ESPESSURA	162	26.60
11.3,6,1,1			
	0.15 m		
11.37	FECHAMENTO		
113.71	ALVENARIA	100	1.00
13711	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA, TRAÇO 10	See.	3,000
11372	DISPOSITIVO DE PRIOTECÃO E ACESSO	10.7	4.20
112721	ESCADA DE MANDHEIRO EM FERRO GIATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. CHIMBADORES E DEMAIS REÇAS DE FIXAÇÃO, PRIVADO COM PRIMER TIPO FUNDO	100	. 450.00
- 1	ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO IM EDMALTE SINTÉTICO ALTO DRIUNO DE		
1000	SECAGEM RAPIDA, CONFORME PROJETO	rts2	1.00
	TAMPA INSPEÇÃO EM CHAPA DE FERRO 3/10', APTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	00	7,00
	TELA DE PROTEGÃO	Uni:	1,709
(134	REVESTMENTO ETRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
11.2.8.1	PISO, TETO E PAREDE	m2	141,12
	CHAPISCO COMUM, GIMENTO E AREIA TRACO 1.3	0.77756	
	PERIOCO CIMENTO E AREIA UPICISSA, TRAÇO 1.5	IMS.	141/12
11.3.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO		10000
113821	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, RASE ACRILICA	m2	260,24
113522	IMPERIMEABILIZAÇÃO RÍGIDA COM CRISTALIZAÇÃO DO CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE	1	8,62
	ACITIVO AD TRAÇO	-	
113.83	PINTURA		
17.2.8.3.3	PRINTURA A BASS DE CAL O DEMADOS	#12	141,11
11.383,2	PINTURA A BASE DE ESMALTE BINTETICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICOPROSIVO E	m2	12,00
TEACHE.	ACABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FUNDIDO	- 5	1 2
113833	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRAO	Aira	1.00
1139	SERVICOS ESPECIAIS	246	1,307
	MONTAGEM E DESMONTAGEM		1
11.3.9.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PUÇAS ESPECIAIS DN 30 A DN 2501 RESERVATÓRIO	Suits	1.00
1139.11	APPIADO CAIXA DE PASSAGEMONE WAY, GLUSO FORNEDIMENTO DE PARATUSOS.	20	
	Induction and instant industric applicables and incast with the backet in the last indicate in the contract of		1
	E DEMAIS PECAS, ACLISORIOS E FERANGENS PARA O PERFEITO E PLENO		3
	FUNCIONAMENTO DO SISTEMA		1
155.	DEBANIZAÇÃO DO BESERVATÚBIO APORADO, 290 P.º DEMAMBIMO		
11:4:1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m2	205,7
MALE	LIMPEZA NECÁNICA COM NASPAGEM SUPERFICIAL	100	CBG, F
1142	ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LAN EZA E TESTE	10	
11.4.2.1	ABSENTAMENTO DE TURIOS E CONCIGOES DA PAO JUNEA SOLDADA		
			1 m 2 /

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

05/07/2017

05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

W

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y



GOVERNO DO Estado do Ceará

ATESTADO TÉCNICO

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

01 - Principals Quantitativos Executados.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIO	EXECUTADO
	ASSENTAMENTO DE TUBOR E CONEXIÓES EM PVC. 2 BOLDADA DN 150.	791	10.0
11.4.3	PAVIMENTAÇÃO		
13 4.0.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
14311	PAYMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM TICUOTAMENTO	MIZ	190,0
	MOO FIO EM PEDRA GRANITICA	16-	70.00
11.432	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO		1
14321	REVESTIMENTO COM PEDRISCO	W.S.	1,5
11.4.4	URBANZAÇAÇI		1
taatt taatt	PORTÃO, CERCA, MURO E ALAMBIADO PORTÃO EM TUBO DE FEJIRO GALVANIZADO 2º (2x1 m), INCLUSIVE PILARES DE	0.2	1.0
3.2.5.1.1	SUSTEMAÇÃO, DOBRADIÇÃO, PERPOLHOS, CALMINADORES FORMAN FIRMA DE FRAÇÃO E PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMEIR ESPECIAL PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS (WASH) PRIMEIR E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILIRO, CONFORME PRIMEIR E	W	1,0
1.4.4.1.2	CERCA EM ARAME FARRADO, ESTACA PONTA VIJADA, COM ST FIOR	475	77,6
12	RESERVATÓRIO APOSADO - FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO		1
12.1	RESERVATORIO APOIADO (CTA Vol-70m²)		
12.1.1	EXTRAVACAR		
2.1.1.1	CURVA 90 FTF COM BOLSAS JE DN 200	141	100
2112	EXTREMIDADE PER PONTA E FLANGE COM ABAIDE VEDAÇÃO. PIN 50. DN 200. C. 0.70 m.	1979	3,6
2.1.1.3	TURIO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANGE. PN 10	90	1.0
	DN 200 Lx 1.50 m.		
12.1.2	LIMPEZA		
2121	EXTREMIDADE FIFI PONTA E FLANGE COM ARA DE VEDAÇÃO. PN 10. DN 200. L= 0,70 m.	349	78,0
2122	HEGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY PASS. PN 18. CN 200	un	1.3
12.1.3	VENTLAÇÃO		I
123.33	EXTREMIDADE FIF FONTA E FLANGE FN 10 DN 100 L= 0,36 m	tim	23
2,1,32	CURVA 90 F-E* COM FLANGES PN 10 DN 100	399	:40
12.2	RESERVATORIO APDIADO DPAUMERM - Visi-200190		1
1221	ENTRADA		1 6
2211	REDUÇÃO PER PONTA E BOLSA JE DN 2004100	1015	
12.2.1.2	PEGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANCIES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY PAGS	Late	1 1
	PN 16 DN 100	112	17
122.13	TOCO FT* COMPLANGES PN 10 DN 100 L- 0.25 m	tin	1 10
12214	JUNTA DE DESMONTADEM TRAVADA AXIALMENTE JIDA P-F. PN 10. DN 100 INCLUSIVE. JANEL DE VEDAÇÃO E TRAVITES DE FIXAÇÃO EM ACO GALVANIZADO.	100	72
	TURO FURRO FURRIDO DÚCTE, CENTRIFUGADO, CLASSIER 12 CON PONTA E FLANGE. PN 10	100	- 2
12215	DN 100 Ls 1,50 m		1,20
023.8	CURTVA 90 F*F* COM BOLSAS JE DN 100	cut-	10
12.7.1.7	CURVA SO FT COMFLANCES PN 10 DN 100	un	1 3
122.18	TURO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUCADO CLASSE K 12 COM FLANCES. EN 10 DM	ion	
12.2.1.9	TOCO F'F' COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PRE10 DN 100 Dx 0,70 m	300	43
221.10	VALVULA BORBOLLTA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOIA PN 10 DN	001	1.000
	100		1
22,1.11	LUVA DE CORRER FoFo DINGIO	Lin	
12.2.2	EXTRAVASOR		1
12221	EXTREMIDADE FIFF FONTA E FLANCE COM ARA DE VEDAÇÃO PIN 10 DN 200 L - 0.70 m	1079	
12.2.2.2	CURVA SO FIFE COMPLANGES PN 10 DN 200	ber	1100
12223	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSER 12 COM PONTA E FLANGE. PN 10 DN 200. L- 2,50 m.	96)	,
12:2.3	EXTREMIDADE FT PONTA C FLANGE COM ASSIDE VEDAÇÃO PN 10 DN 150 L= 0.70 m	:00	- 1
12231	REDISTRIO DE GAVETA CHATO COM FLANGE. I VOLANTE. SEM REDUTOR SEM BY PASS PN 10 IN 160	sati	- 1
12.2.4	VENTILAÇÃO		
12.24.1	EXTREMIDADE FIFT PONTA E FLANGE PN 10 CN 100 L-0,06 m	181	2
12242	CURVA SO FRE COMPLANGES PRESS ON 100	195	- 6
12.2.5	BAÍDA PARA A REDE DE DISTRIBUIÇÃO		1
12251	EXTREMIDADE FTY PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10 DN 200 L 0,70 m	No.	
12252	REGISTRO DE BAVETA CHATO COM FLANCIES E VOLANTI. SEM REDUTOR. SEM DY PAGE	1966	1
	PW 10 DW 200		
12.253	TOCO PPE COMPLANCES PN 10 DN 200 1- 0.25 m	677	- 2
12.25.4	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JIDA FEF PN 10. DN 200 INCLUSIVE	1879	
	ANCIL DE VEDAÇÃO E TIRANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO		
12000	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANDES. PN 10 DN	125	
P. Tarley	200 L-1,01m		1.0
12.25.6	CURVA BO INTEGRAFIANCES PINTO DIVIZIO	un	1 3
12257	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO. C. ASSEK 12. COM PONTA E FLANCE, PN 10	1977	
Neder	ON 200 1=1,00 m		
1225	ANGUELAS E PARAFUSOS		10
12261	IATHUELA PARA FLANGES DISCOMMENTO PARA ABUA	1311	10

Págror 22 de 33

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003/202 FIS 7 908 Rub.

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

05/07/2017

Certidão nº 113774/2016

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

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003 /202 EIS 7909 Rub.

ATESTADO TÉCNICO

Alestanos, para os devidos fois que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS – SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a son de 2014, as obras correspondentes ao Contrato D4/SRHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ cujas quantidodeb de serviços abilito, era ATESTAMOS. 01 - Principais Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTABLE
12252	ARRIES A PARA FLANCIES DIVISCIMA PIL 10 PARA AGUA	589	1,0
12.263	PARAFUSO COM FORCAS PARA FLANGES ON 20/10	107	58.0
12.2.6.4	ARRUELA PARA FLANGES DINDOMA PIN 10 PARA AGUA	1309	15.0
12265	PARAFLISO COM FICHICAS PARA FLANCES DN 10/30	583	60.0
G-	None and a state of the state o		27.50
-	RESERVATÓRIO ELEVADO		1
G	RESERVATORIO ELEVADO - SERVICOS		
13.3	RESERVATORIO ELEVADO EBaso Oranto - Vol-71, 10,		
1303.0	SERVIÇON TÉCNIÇOS		
13.1.1.1	SERVIÇOS TOPOCHÁFICOS		
211.1.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS COM CASARITO DE MADEIRA.	mil	34.2
3112	CADALTRO		
31,121	CARASTRO DE DERAS LOCALIZADAS (MEIO MACHÉTICO), (AL-ABNT), INCLUSIVE CARIBBIO	1662	342
8765-17	PADRAO DA COMPANHA	0.996	994
13.1.2	SERVIÇOS PRELIMINA/IES		
13.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO		le i
3.1.3.1.1		77478	100
		(518)	34.2
13.1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
3131	ESCAVAÇÃO EM AREAS		100
11,0,1.1		663	150
	ATE 1.50 m		1
31312	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	14.3	
	DE 1.51 A 3.00 m		
31213	LESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE SA. CAT A FRIO	1112	43.3
2.1:3.2	ATERPIO E/OU REATERING DE ÁREAS		
11321	ATERRIO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	exT	-64.5
11322	ESPALHAMENTO MEGÁNICO DE SOLO EM BOTA FORA	milt.	4.7
11323		ecX.	- 4.0
13.1,4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1.4.1	GONCHETOS		
3.1.4.1.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MINIMO 210 Kg/m3.	m3	3,0
11112	CONCRETO PIVIER , FCK 29MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO		
11413	LANGAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SE ELEVAÇÃO	m3	41.3
		mil	
3.1.4.1.4	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	23.1
31415	ARMADURIA CA 30A MEDIA D- 6.3 A 10,0mm	kia:	2,111
21416		612	332
21417	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	mi3:	319.0
51A1B	ILANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO	M3	30.0
13.1.4.2	CAIXAS		
3.1 4.2.1	GAIXA EM ALVENARIA COM REROCO COM TAMPA EM CONCRETO E FURDO DE BIRTA (1.00 x)	165:	1.5
	1,00 x 5 er)		
10.1.4.3	DISPOSITIVOS AUXILIARES DE CONCRETO		
21437	BLDCD DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES. CONSUMO 210 kg/m3	mili	0.3
13.1.5	FECHAMENTO		
13.1.5.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
31511	DUARDA CORPO EM PERRO REDONDO LAM E CORRIMÃO FERRO CHATO, PICLUSIVE	1971	14.
	ACESSORIOS CHUMINADORES E DEMAIS PEGAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO		1.72
	FUNDO ANTICORRODIVO E POSTERIOR AGABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO RRICHO		1
	DE SECAGEM PAPIDA, CONFORME PROJETO		1
euroros.	leaves in the manufacture of the same and th		1005
31512	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHAYO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	65 1	10;
	CHUMBADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXACAD, PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO		
	ANTICORROSMO E POSTERIOR ACABAMENTO EN ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO DE		
	SECACEM PÁPIDA, CONFORME PHOJETO		
3.1.5.1.2	TAMPA RISPEÇÃO EM CHAPA DE FERRIO É 6, ARTICULADA RICLUSIVE PINTURIA CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROGIVO E ACADAMENTO EM ERMALTE SINTÉRICO	m2	13,0
	CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROGIZO E ACADAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO		1
	INDUSTRIAL ALTO BRICHO		1
215,14	TELA DE PROTEGÃO	100	13
13.1.6	IRCYGSTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍGIED		
3151	PISO, TETO E PAREDE		
3.16.3.1	HEBOCO CIMENTO E AREIA GAUSSIA, THACO 1-5	162	220)
3.1.62	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	W.O.	- 5000
3,152.1	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFICIE, EM CONTATO COM AGUA Á BASE, DE MANTA	m2	793
24. 2011	ASPALTICA	All Par	1
15.7.7.2	PINITURA		1
3,1,6,3,1		m2	220,4
	FINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROGIVO E	m2	10.
	PINTURA ESMALTE, 2 DEMÁOS		
	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRÃO	m2f	10,0
3,16.3,3		1475	1 153
3,1633 11634			
31633 11634 1317	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
3.16.3.3 1.163.4 13.1.7 13.1.7.1	INSTALAÇÕES ESPEDAIS		
3.16.3.3 1.163.4 13.1.7 13.1.7.1		un	10

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

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y

Pagina 23 de 33

Este documento encontra-se registrado no Conselho

vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,

05/07/2017



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dos Bectesos Hidrons pennthycórció de Obras Hidrádicas

	PEDREIRAS/MA
Proc.	1305003/202 1
LO.	2910
Rub.	

ATESTADO TÉCNICO

Alestianos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS — SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HÍDRÁULICAS — SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, as paras correspondentes no Contrato DASRHICEZOLO. EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALIMIRIMIBAIXIO/QMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALIMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixa, ora ATESTAMOS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	WHD	EXECUTADO
13.1.6	SEAVIGOS ESPECIAIS		
13.1 8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
31811	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS ON 50 A DN 250; RESERVATÓRIO	NO:	1:00
	ELEVADOTORRE PIEZOMETRICA. INCLUSO FORNECMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS.		
	ARRIUELAS, TIRANTES, FIXADORES, ADRILIELAS DE VEDAÇÃO É JUNTAS ELASTICAS E DEMAIS!		
	PEÇAS, ACLISIÓRIOS E FERRAGENS PARA DIFFERITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO		
	SISTEMA		
1122	DESERVATORIO ELEVADO (ETA - Val-150 mt)		
13.2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
13.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		1 270
12114	EDCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZAÇAS COM GABARITO DE MADEIRA.	102	84,93
17212	CADASTRO		
35121	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNÉTICO), (ALABINT), INCLUSIVE CARMBO	tn2	114,195
22.00	PADRAD DA COMPANHA		
13.2.2	SERVICOS PRELIMINARES		
13221	PREPARAÇÃO (X) TEIRRENG	Lan.	3.3
32211	UMPEZA MANUAL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2.	364,36
13.23	MOVIMENTO DE TERRA		
13 2 3 1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS	-37	(1000)
25317	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCURA, PROFUNDIDADE	NO.	104.10
	ATE 120 a		
22012	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALCISEA NATUREZA, EXCETO FIGICHA, PROFUNDIDADE	(FG)	31,23
	DE 1,51 A 3,00 m		=113
123.13	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A, CAT A FRIO	303	29,34
3232	ATERRO E/OU REATERRO DE ÁREAS		
3232,1	ATERHO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESICAVADO	953	129,29
12322	ESPALHAMENTO MEGÂNICO DE SCILO EM ROTA FORA	F.m.	6,01
32323	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18M.	m3	6,04
1324	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2241	CONCRETOS		1000
32411	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MINEMO 210 Agind	m53	3.17
324.12	CONCRETO PAVISA , FCK 26 MPa COM AGRICGADO ADQUIRIDO	m3	154,40
32413	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SEFLEVAÇÃO	m3	21,95
12414	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	m3	34,00
3.2.4.1.5	ARMADURA CA-SOA MEDIA Di-6,3 A 10,01vs	kg	6.096.00
2.4.1.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PESINADA, FEE - 13/mm - UTILIZAÇÃO 3 X	m2:	400.70
12417	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 216 kg/m2	863	0.25
12418	CIMBRIAMENTO DE MADEIRA	34030	1.300,19
12419	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3:	65.71
2.4.1.10	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm		399,53
13.25	EECHAMENTO DISPOSITIVO DE PROTECÃO E ACESSO		
32511	DUARDA CORPO EM FIRRO REDONDO I 18º E CORRIMÃO FEDRO CHATO, INCLUSIVE	164	2629
de a lu	ACESSÓNIOS, CHUMBADORES E DEMAIS PECAS DE FIXAÇÃO, PINTADO COM PRIMER TIPO	101	40.24
	FUNDO ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACADAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRIUNO		
	DE RECAGEM RÁPIDA, CONFORME PROJETO		
32532	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO COM PROTEÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	:m	24,60
Minter and Column	CHUMBADORES E DEMAIS PEGAS DE FOXAÇÃO PINTADO COM PRIMER TIPO FUNDO	1000	909-309
	ANTICORROSIVO E POSTERIOR ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILLIO DE		
	SECAGEM BAPIDA, CONFORME PROJETO		
3.2513	TAMPA INSPECAD EN CHAPA DE L'ERRO "SIE", ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1700
and the same of the same of	CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICOPHOSIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO	0.000	162
	INDUSTRIAL ACTO BRILHO		
2514	TELA DE PROTEÇÃO	on	1,00
13.2.6	REVESTMENTO E TRATAMENTO DE SUPERI CIES	1017	200
13261	PISO, TETO E PAREDE		
3.2 6.1.1	REHOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1.5	m2	A05,00
13.2.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO É PROTEÇÃO	50.55	1000
32621	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL DE SUPERFICIE EM CONTATO COM ÁGRIA À BASE. DE MARTA	m2	113,42
	ASPALTICA	100000	10000
3263	PINTURA		
32631	PINTURA A BASE DE CAL, 3 DEMADS	m2	405,30
2632	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO. CONSTITUIDA DE PRIMER APPICORDOSIVO EL	192	10,00
	ACARAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FUNDIDO		-84
12533	PINTURA (SMALITE, 2 DEMADS	762	10,00
3.2.6.7.4	PINTURA LOGOTIPO SRH - PROJETO PADRAO	un	1.00
1327	INSTALAÇÕES PREDIAIS	1	
13.2.7.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
127.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARA-PAROS TIPO FLANKIN COM SINALIZADORI	53/01	1.00
	CONFORME PROJECTO		
13.2.6	SERVIÇOS ESPECIAIS		
13.28.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM		
1201.1	MONTAGEM DE TUROS, CONEXOES E PEÇAS ESPECIARIS EN 50 A DN 250 REJEMPATORIO	lin.	1.3%
	And the second s		1 200

05/07/2017, 10:08

Chave de Impressão: Db06y

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

Certidão nº 113774/2016

PEDREIRAS/MA Proc. (305003/202/ FLS. Rub.

ATESTADO TÉCNICO

Atestande, para os devidos fina, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executar para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÂULICAS - SOHIDRA no portodo de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMIDAXIO/MARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, quias quantidades de serviços abaixo, ota ATESTAMOS.

MIN	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UMID	EXECUTADO
14 14.1 (4.1.1	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA VEL 150 mº ETA: ENTRADA ETA VEL 150 mº ETA:		
4.1.1.1	CURVA 90 F°F° COM BOLSAS JE DN 700	sm	1,00
4.1.1.2	TUBO FERRIO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUCADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANCE. PN 16 DN 200 L- 2.00 m.	sat	1,00
4.1.1.3	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUCADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANCE PN 10 DN 200 / L - 5,00 m	1075	3,00
14.1.1.4	CURVA 90 F'F' COM FLANGES PN 10 DN 200 FOCO F'F' COM FLANGES PN 10 DN 200 L- 0.50 m	un un	1,00
4.1.1.6	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CUFTO SERIE AVWA COM BÔIA PN 18 DN 200	140	1.00
14.1.2	EXTRAVASOR TUBO PERBO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN	un	2,00
4122	200 L= 2,50 m TDCO FF* COM FLANCES E ABA DE VEDAÇÃO FN 10 DN 200 L= 0,70 m	wit	1,00
4.1.2.1	REDUÇÃO NORMAL F1F* COM FLANGES PN 10 DN 300(200)	UH	1,00
14.1.3	EXTREMIDADE FYFY PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO - PN 10 DN 200 L- 0,70 m	100	1.00
4132	TUBO FERRIO FUNDIDO DUCTIL GENTRIFUGADO CLASSEK 12 COM FLANCES PN 10 DN 200 L 2 20 m	un	1,00
14.1.53	CURVA 86 1-11 COMPLANGES PN 10 DN 200 HEGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY PASS	in un	1,00
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	PN 10 ON 200	7114	
14.1,3.5	TOCO FFF COM FLANGES PRI 10 ON 260 Ls 9,25 m EXTRAVASOR-LIMPEZA	sum	1,00
4.1.4.1	TÉPIF COMFLANGES PN 10 0N 200	un	1,00
14,1.42	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO: CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 18. UN 200. L× 5,80 in	1201	1,00
14.1.4.3	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 800 L = 5.00 m	Amir	1,00
141.51	VENTILAÇÃO EXTREMIDADE P*F*PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L≥0,36 m	1609	1.00
41.52	CURVA 90 PF COM FLANGES PN 10 ON 100	un	2,00
14.1.6	SAIDA PANA LAVAGEM DOS FILTROS		==70
4.1.6.1	EXTREMIDADE FOR PONTA E FLANGE COM ARA DE VEDAÇÃO. PN 10. DN 200. L= 0,70 m.	1473	1,00
4.1.6.2	TUBO FERRO FUNDIDO DUCHE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANCES PN 10 DN 2001 L- 5,80 m	Gurs :	2,00
141.63	TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANCE. PN 10 DN 300 Ls 4,00 ts.	101	1,00
16,1,632	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL GENTRIFUGADO, CLASSILIR 12: COM BOLSA E FLANGE. PN 10 DN 200 L-1,00 m.	:00	1,00
14.1.0.5	PEGISTRO DE GAVETA CHATO COM PLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY PASS PN 10. DN 200	(389)	1,00
14.1 6.6	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL GENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM PONTA E FLANCE. PN 10 DN 200 Lu 2,00 m	Diff	1,00
14.1.6.7	CURVA 50 PTF COM BOLSAS JE. DN 200 RAÍDA PARA XIQUE XIQUE	1375	1,00
14.1.7.1	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY PASS.	340	1,00
14.1.7.2	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE - SEM REDILITOR - SEM BY-PASS PN 10 - DN 30	(MK)	1,00
14.1.7.3	1090 FERRIO FUNDIDO DUGTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM BOLSA E FLANCE. PN 16 DN 200 L=1,00 m.	(81)	1,00
14.1.7.4	THE DE REDUÇÃO PER COM FLANCIES PIN 10 DIN 100KG0	1977	1,00
14.1.7.5	EXTREMIDADE FT PONTA E FLANGE PN 10 DN 100 L-0,36 H	100	1,00
14 1 7 6 14 1 7 7	TUBO TERRIO FUNDIDO DUCTE. CENTRIFUGADO. CLASSE K 12. COM PONTA E FLANCE. PN 10. DN 100. L. 4,00 rs. TUBO FERRIO FUNDIDO DUCTE. CENTRIFUGADO. CLASSE K 12. COM FLANCES. PN 10. DN.	un.	3,00
14.1.7.0	100 1 = 5.80 m TUBO FERRIO FUNCIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE X 12 COM PONTA E FLANGE. PN 107	tare	1,00
14 1 7.3	CURVA OF FIT COM BOLSAS JE DN 100	uri	1,00
14.1.8	ARRUELAS E PARAFUSOS	Dit.	
14.1.8.1	ARMUELA PARA FLANGES DIGODIMI PIN 10 PARA AGUA	100	25.00
41.82	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES DIN 20x10	100	200,00
41.83	APRUELA PARA FLANCES UNICOMA PN/10 PARA ÁGUA PARAFUSO COM PORCAS PÁRA FLANCES UN 16/80	un.	15,00
1421	PRESERVATORIO ELEVADO ETA YSS. 75 #F BAIXO GRANDEL ENTRADA	AH	60,000
14.2.1.1	CURIVA 90 FIF* COM BOLSAS JE: DN 100	turn:	1,00
14212	TURO FERRIO FUNDIDO DICTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COMPONTA E FLAVORE PN 10 DN 100 C- 1,50 m	SHI	1.00
			1

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

05/07/2017

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ ROCTOLOGO DO RECUESOS HIGHEAN portujemo Secundo Obras Highaulicas

REIRAS/MA
5003 /202/
79 12
- 1016

ATESTADO TÉCNICO

Atadamos, para de devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a surie de 2014, as obras currespondentes ao Contato de SRHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPALMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPALMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	LINIO	EXECUTADO
14213	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL CENTROFUGARO CLASSE K 12 COM FLANGES. EN 10. UN	un	1,0
14.2.1.4	TURO FERRIO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUCIADO CLASDE K 12 COM FLANCES PN 10 EM 100 E 4.00 m	185	1,0
14.2.1.5	CURVA 90 FT COM FLANGES PN 10 DN 100	1970	1,0
142,16	TOCO PFF COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO PN 10: DN 100: L= 0,70 m	195	1,0
14.2.1.7	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES CORPO CURTO SÉRIE AWWA COM BOIA. PN 10 DN	uo:	1.0
1422	EXTRAVASOR		- 1
14221	REDUÇÃO NORMALTITE COMFLANCES PN 10 DN 150x180	un	1.0
14.2.22	TUBO FERRIO FUNDICIO DUCTE CENTRIFUGADO GLASSE X 12 COM FLANGES. PN 15 CN 100 L+ 3,80 m.	sare	1,0
14223	TOCO F"F" CON FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO. PN 10. DN 100. La 0,70 m	960	1,0
14.7.24	TUBO FERRO FUNDIDO DECTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM ILANGES PN 10 DN 100 Ls 1,50 m	1MX	1,0
14:23	LIMPEZA	11.57	
14231	EXTREMEDADE FIFE PONTA E FLANGE COM AUA DE VEDAÇÃO. PN 10: 0M 100: 1 0.70 m TUBO FERRIO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12: COM FLANGES. PN 10: DN 150: 1.5-1.50 m	un:	1,0
14233	IZURVA SO F/F COM FLANGES PN to DN 100	ONIC	3.0
14,23.4	FEGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR: SEM BY-PASS PN 10. ON 100	(m	1.0
14.2.4	EXTRAVASORUMPEZA		
14.2.4.1	TÉ FIFI COMPLANGES PN 10 DN 100	(iri	1.1
14242	TURIO FERRID FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADO CLASSEX 12 COM PONTA E FLANCE. PN 10 DN 100 L=4,50 m	589	1.0
14.2.5	VENTILAÇÃO EXTREMIDADE PIS PONTA E FLANGE. PN 10. DN 100. L- 0.26 m	00	300
14252	CURVA 00 FF* COMFLANGES PN 10 DN 100	Gri	2.0
14.2.0	SADA PARA HEDE DE DISTRIBUCÃO		200
14.2.6.1	EXTREMIDADE PER PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO. PN 10: 0N 100: L= 0,70 m	un	13
142.62	TUBO FERRÍO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES. PN 10. DN 100, Lv 5.80 m.	un	33
14.2.6.3	TUBO FERRIO FUNDIDO DUCTIL CENTRIFUGADIO GLASSEX 12 COMPONTA E FLANGE. PN 10 DN 100 L+ 2,50 m.	139	4.0
14.2 6.4	TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NO CHAFARIZ COM TORNIEIRA É CONEXÕES	sun.	
В	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS		
15	UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS - SERVIÇOS		1
13.1	TANQUE UNIDIRECIONAL - IPAUMIRIM		
15.1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		1
15.1.1.1.1		m2	173
15.1.1.2	CADASTRO		1
15.1.1.2.1	PADRÃO DA COMPÁNHIA	m2	10.
10.1.2	SERVICOS PRELIMINARES		1
15.1.2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO LIMPEZA MANUÁL COM RASPAGEM E RETIRADA DE VEGETAÇÃO	m2	17,
15 1.2 1.1	IMPVIMENTO DE TERRA	1006	103
15.1.3.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS		
15.1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m2	4,
15.1.3.1.2		1103	
15 1,3 1.3	DE 1,51 A 3,00 m ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A, CAT A FRIO	tin	200
15.1.3.2	ATERRO EJOU REATERRO DE AREAS		
15.1.3.7.1	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m/3	151
15.13.22		m3	3.
15.1.3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMINHAO ATÉ 1KM EUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	111-2	
15.1.4.1	CONCHETOS		
		m3	10.0
15.1.4.1.1	CONCRETO PIVIER , FCK 20 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	en/3	52,
		an3	25)
15 [4.1.2 15.1.4.1.3	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	013	15,
15 1 4 1 2 15 1 4 1 3 15 1 4 1 4			325
15 4 12 15 4 13 15 4 14 15 4 15	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	713	9.000
15 4 2 15 4 1 15 4 1 15 4 1 15 4 1	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADURA CA-SOA MEDIA D-6.3 A 10,0mm	ka	
15 4 2 15 4 1 15 4 1 15 4 1 15 4 1	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ANADURA DA SOA REDITO - 6.3 A ROUMEN FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.—12mm.—UTILIZAÇÃO 3 X		9,
15.1.4.1.4 15.1.4.1.5 15.1.4.1.6 15.1.4.1.7	ADIÇAD DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADURA CA-SOA MEDIA DI - 6.3 A 10.0mm FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP - 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X EARCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI. ELEVAÇÃO	No m2	2.066) 9,1 18,1 211.
15 1 4 1 2 15 1 4 1 3 15 1 4 1 4 15 1 4 1 6 15 1 4 1 6 15 1 4 1 9 15 1 4 1 9 15 1 4 2	ADIÇAD DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (ARKADURA CA SOA MEDIA D 6.3 A 10.0mm) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADIA, ESP 12mm - UTILIZAÇÃO 3 X (SANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CU ELEVAÇÃO FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP 12mm	kg m2 143	9,

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

05/07/2017

Página 26 de 33

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dia Repursia Midricas perintetisheca de Obras Hidranicas ATESTADO TÉCNICO

Airetarios, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HIDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OURAS HIDRAULICAS - SOHIDRA no periodo de sunto de 2013 a abril de 2014, os obros correspondentes ao Contrato 84/SRH/GE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMBAIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cigas quantitados de servicios debene para ATESTÁNOS. do serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principals Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	LINED	EXECUTADO
15.643	DISPOSITIVOS AUDILIARES DE CONCRETO		
5.143.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO 210 kg/m3	1713	0.25
15.1.5	PAVMENTAÇÃO		16
15,1,5,1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.		
15.1,5.1.1	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO L= 0.00 in E ESPESSURIA	m2	10.81
	0.15 m		1
15.1.6	FECHAMENTO		
15.1,6.1	ALS NAMA		
1.1.5.1.2	ALVENANA DE PEDRA COMJUNTA ARGAMASSADA, THAÇO 1.3	19/30	10
15.1.62	DISPOSITIVO DE PROTECAO E ACESSO		
51.621		in	10.00
15.1.6.2.2	TAMPA INSPECÃO EM CHAPA DE FERRO 3/16: ARTICULADA, INCLUSIVE PINTURA	m2	1.00
	CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORRIDGIVO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO DRICHO	-196	399
51523	TELA DE PROTEÇÃO	100	2.00
15.1.7	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		910
15.1.7.1	PISO TETO E PARIDE		
517.11	CHAPISOD COMUN, CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	10.2	112.0
5.17.12	REBOCO CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:5	m2	112.8
13.1.7.2	IMPERIMEABLIZAÇÃO E PROTEÇÃO	11196	1,140,40
51721	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	mor	1167
51792		The state of	2,0
and the same	ADITIVO AO TRAÇO	1.8	230
15.1.7.3	PINTURA		
51731		m2	112.0
	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E	ms2	
activities.	AGABAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FUNDIDO	192	15,0
EFFER	PINTURA LOGOTIPO SRIF. PROJETO PADRAQ	1400	7.
		tim	1,0
15.1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS.		1
15.1.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM	-villa -	12/200
15.18.1.1		1,811	1,00
	APCIADOCARA DE PASSAGEMONE WAY, FICTURO FORNECIMENTO DE PARAFUSOS,		
	PORÇAS, AMILIELAS, TIRANTES, FIXADORES, ARRIJELAS DE VEDAÇÃO E JUNTAS ELASTICAS		
	E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRESDENS PARA O PERFEITO E PLENO		1
	FUNCIONAMENTO DO SISTEMA		
151.9	UBBANIZAÇÃO		-
15.1.9.1	PORTAD, CERCA, MURO E ALAMARADO		
15.1.9.1.1	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2º (462 m), INCLUSIVE PLABES DE	C UN	1,00
	SUSTENTAÇÃO, DORPADIÇAS, FERROLHOS, CHUMHADORES E DEMAIS PEÇAS DE FIXAÇÃO E		
	PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ESPECIAL PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS (WASH)		4
	PRINCRI E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO PIDUSTRIAL ALTO BRILHO, CONFORME		
	PROJETO		
619.12	CERCA EM ARAME FARPADO, ESTADA PONTA VIRADA, COM 11 FIDS	O Mills	40,00
15 1.92	ILLIMNAÇÃO EXTERNA		
15 1.9.2.1		120	2.0
CT 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	DE BRITA dovidosió em	05008	521
15.1922		ini	2,03
THE COST	DE BRITA ADMONDUM	3.00	<.10
15.2	BESEBYATÓRIO ONE WAY JUMADO		1
152.1	SERVIÇOS PRELIMINARIES		
15.2.1.3	LOCAÇÃO DA DIBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	800	
15212	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRIENO	Att	41.4
15213	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	MES	43,Y
1527	MOVIMENTO DE TERRA	90	21,1
		16.00	200
15.2.2.1	ESCAVAÇÃO MEDÂNICA SOLO DE 1A CAT. PHOF, ATÉ 2 00m	543	350
15.2.2.2	ESCAVAÇÃO NEGÂNICA SOLO DE 2A GAT, PROF, ATÉ 2 00m	MI	300
15223	ATENRO DICOMPACTAÇÃO MECÁNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	MO	32.2
15724	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAD ATÉ 0.5 KM	M3	32.0
19,2.2.5	ESPALHAMENTO MEGÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MI	200,00
	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE DAI GAT A FRIO	Mil	20.2
1532.0	TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,95 X + 1,60)	113	14,0
15227	EUNDAÇÕES E ESTRUTUHAS		
		MX	
15227	CONCRETO PAYBIL: FOX 30 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO	V 64	18.2
15237	CONCRETO PAYER: FDR 20 MPs COM AGREGADO ADQUIRIDO LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO	343	32.7
15.2.3 15.2.3 15.2.3.1		MX	1000
15237 1523 15231 15232 15232	LANÇAMENTO E APUCAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO: ADIÇÃO DE IMPERMEARI IZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	MX	
15237 1523 1523.1 1523.2 1523.3 1523.4	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ESEVAÇÃO. ADIÇÃO DE IMPERIMENTI IZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL. ARMADURA CA-SOA MÉDIA D63 A 10.0mm.	M3 KG	
15237 1523 15231 15232 15233 16234 15235	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONICRETO O ELEVAÇÃO: ADICÃO DE IMPERMEARILIZANTE PARA CONORETO ESTRUTURAL ARMADURA CA-SOA MÉDIA D- 63 A 10.0mm FORMA CURVA CIMPA COMPENSADA RESINADA, ESP. « 12mm)	M3 KG M2	2 066.6
15237 1523 15231 15232 15232 15234 15235 15236	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONICRETO O FLEVAÇÃO ADIÇÃO DE MIFERMEARILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADURA CA-SOA MEDIA D- 6.2.A 10,0mm FORMA CUAVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTIL-3.X	M3 KG N2 N2	2 066.6
1523 1523 15231 15232 15232 15233 15235 15236	LANCAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO OF ELEVAÇÃO ADIÇÃO DE IMPERIMENTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADURA CA-SOA MÉDIA D- 63 À 19,0mm. FORMA CLAVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP 12mm UTIL-3 X LASTRO DE CONCRETO REQUERIZADO ESP 52M	M3 KG M2 M2	9.80
15227 1523 15231 15232 15232 15232 15232 15235 15236 15236	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO: ADICÃO DE IMPERIMEARILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADINA CA-SOA MÉDIA O - 63 A 10.0mm FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP 12mm FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP 12mm UTIL-3 X LASTRO DE CONORIETO REGILARIZADO ESP 30M CONORIETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 RIJIMA	M3 KG M2 M2 M2 M3	9.00 S
1523 1523 1523 15231 15232 15232 15233 15235 15236 15236 15236 15236	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO OF ELEVAÇÃO ADIÇÃO DE IMPERIMEATRI IZANTE PARA CONCRETO ESTRUJURAL APMADURA CA-SOA MÉDIA DE 61 À 10,0mm FORMA CLUVA CIMARA COMPTISADA RESINADA, ESP 12mm FORMA CLUVA CIMARA COMPTISADA RESINADA ESP 12mm UTIL 3 X LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 50M CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MÍNIMO 310 RUMA CONCRETO PAJOR, FOR 20 MY COM AGRISADO ADQUIRADO CONCRETO PAJOR, FOR 20 MY COM AGRISADO ADQUIRADO	M3 KG M2 M2 M2 m3	9.85 0.6 30,7
1523 1523 15231 15232 15232 15233 15235 15236 15236 15236 15236	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO: ADICÃO DE IMPERIMEARILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL ARMADINA CA-SOA MÉDIA O - 63 A 10.0mm FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP 12mm FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP 12mm UTIL-3 X LASTRO DE CONORIETO REGILARIZADO ESP 30M CONORIETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 210 RIJIMA	M3 KG M2 M2 M2 M3	9.00 S

Págins 27 de 33

PEDREIRAS/MA Proc. 1305003 /202 Rub.

> 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

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ acretaria dos Placores Districos acretariados do Obras Histánicos acretandos do Obras Histánicos

ATESTADO TÉCNICO

Alesterios, para de devidas fins, que a Empresa PRIÃOR CONSTRUÇÕES LTDA, executos para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA NO periodo de junto de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes ao Cultuto 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 quantidudes de contra partir de 2014. de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principais Quantitativos Executados

1923 12 FORMA CURRA CHAPA COMPENSATION PLANTIFICADAL SEPT-12mm 1924 1 ALVERANDA DE TUDIO, CERÁMICO PUNDO, (6x19x19)cm CARGOMASSA MISTA DE CAL M2 HICHARADA ESP. JOSEN 102-80 CIRPISCO LE ARICAMASSA DE CIMENTO E ARICA S PENERANI, TRAÇO 13 ESP. 60cm // M2 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO ADCUMPRO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO ADCUMPRO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO ADCUMPRO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO ADCUMPRO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO ADCUMPRO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO SELVAVAI. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO SELVAVAI. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO SELVAVAI. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO SELVAVAI. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COM AGREGADO SELVAVAI. 1924 1 CONCENTRO PUNDO, ESPA MIRE COMPONICA EN COMPONICATO PUNDO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO PUNDO, ESPA MIRE COMPONICATO PUNDO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO PUNDO. 1924 1 CONCENTRO PUNDO. 1925 1 CONCENTRO PUNDO. 1926 1 CONCENTRO PUNDO. 1927		ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	DIMID	EXPEUTAD
AVERANA DE TUIOLO CERÁNICO FUNDO (6-19-19)- CIABGAMASSA MISTA DE CAL ME HICHATADA ESP. 16-01 (2-19) JOHNSCO LE ANDAMASSA DE CARENTO E AREA SEPERENAL TRACO 1.0 ESP. 6-0-0 PL 19-24 DEPOSOD LE ANDAMASSA DE CARENTO E AREA SEPERENAL TRACO 1.0 ESP. 6-0-0 PL 19-24 PRINCED AREACO LE ANDAMASSA DE CARENTO E AREA SEPERENAL TRACO 1.0 ESP. 6-0-0 PL 19-24 DEPOSOD LE ANDAMASSA DE CARENTO E AREA SEPERENAL TRACO 1.0 ESP. 6-0-0 PL 19-24 DEPOSOD LE ANDAMASSA DE CARENTO E AREA SEPERENAL TRACO 1.0 ESP. 6-0-0 PL 19-24 DEPOSOTIVO DE PROTEÇÃO EM CIRENTADO CIRASE DE CONCRETO L. 10-0 PL 19-26 DEPOSOTIVO DE PROTEÇÃO EM CIRENTADO CIRASE DE CONCRETO L. 10-0 PL 19-26 DEPOSOTIVO DE PROTEÇÃO EM CIRENTADO CIRASE DE CONCRETO L. 10-0 PL 19-26 DEPOSOTIVO DE PROTEÇÃO EM CIRENTO E AREA SPENERIAN TRAÇO 1.3 ESP. 5-0-0 PL 19-27 DE SEPERENCO LE ANDAMASSA DE CARE EM PASTA F. AREA SPENERIAN TRAÇO 1.3 ESP. 5-0-0 PL 19-28 DEPOSODIC CAREGAMASSA DE CARE EM PASTA F. AREA SPENERIAN TRAÇO 1.3 ESP. 5-0-0 PL 19-28 DEPOSODIC CAREGAMASSA DE CARE EM PASTA F. AREA PENERIADA TRAÇO 1.3 ESP. 5-0-0 PL 19-29 DEPOSODIC CAREGAMASSA DE CARE EM PASTA F. AREA SPENERIAN TRAÇO 1.3 ESP. 5-0-0 PL 19-20 MINIMA DE CONTROL CAREGA DE POSITIVA CONTROL DE PROTECA DE COMPONENTE 19-21 DE POSITIVA LOCOTIPO CAGGE E-PROJECTO MINIMA 19-21 DE POSITIVA LOCOTIPO CAGGE E-PROJECTO MINIMA 20-21 DE POSITIVA LOCOTIPO CA				211.1
CHAPSCO LE MIGLAMASSA DE CIMENTO E AREA SEPCRESAR TRACO 13 EBR - (1996) M. M. M. METOC. CLARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SEPCRESAR, TRACO 14 EBR - (1996) M.	t M	LVENAPIA DE TUOLO CERÁMICO FURADO (0x19x19) EM CIARGAMASSA MISTA DE CAL	142	4.0
18245 18246 18256 1826 1826 1826 1826 1826 1826 1826 182	2 0	CHAPISCO DI ANDAMASSA DE CIMENTO E AREIA EJENESIAR TRACO LA ESP FRUM P.		R.O
19.24 A PROPERTY OF PRINTE, FOX 30 MAY COM AGREGADO ADCIDINO. 19.25 PRINTER CADA THE CHARLES OF THE CONTROL OF CASE DE CONTROL OF CASE DE CONTROL OF THE CASE D			142	0.0
152-81 INFORMATION OF PROTECTION CONTRIBUTION OF DISCOURTED ON SOME INC. 152-16 STATE OF STREET	4 (3	CHICRETO PAYER. FCK 30 MPA COM AGREGADO AGCURRIDO.	1000000	0.3
15.28 DISPOSITIONS DE PRIDITICAD E ACRESO 15.26.1 GUARDA DE MARRINE PERO, CITED DE ACO GALVANZADO 24° JA-VAR. GUARDA COAPRO C. CORRINAD EU TURO DE ACO GALVANZADO 2° JA-VAR. 15.27.1 GUARDA DE MARRINE PERO, CITED DE CACO GALVANZADO 2° JA-VAR. 15.27.1 TAVESTIMENTO E THATAMENTO DE SUPERI SCESS CHARRICO EU ARIGAMASSA DE CREEMITO E AREA SPENERANI TRAÇO 1,3 ESP Semi. PL 15.27.1 PARRICO. 15.27.2 PARRICO. REDOCO CARGAMASSA DE CREEMITO E AREA SPENERANI TRAÇO 1,2 ESP Semi. PL 15.28.1 PARRICO. 15.29.2 PARRICO. IMPERIALAGUIZAÇÃO E PROTEÇÃO. IMPERIALAGUIZAÇÃO E PROTEÇÃO E PROTEÇÃO. IMPERIALAGUIZAÇÃO E PROTEÇÃO				
SURING CORPIC C COMMAND EN TIRRO DE ACO GALVARIZADO E-1767, 70 X 70CM DN PARAO CAGECE. 18.1 INSTITUTA DE ASSENÇÃO REMOVIVA E EM CHAPA DE AÇO GALVARIZADO E-1767, 70 X 70CM DN PARAO CAGECE. 18.2 IN CONTROL DE TRATAMENTODE SUPERINCUES. 18.3 IN CONTROL DE TRATAMENTODE SUPERINCUES. 18.4 IN CONTROL			ME	0.4
19.2 FAMER DE SISSEÇÃO REMOVERE EM CHARA DE AÇO GALVARIZADO EL LITOT, 70 X 700M. UN PARTIDIO CAGECE. TRAVESTIMENTOS TRAVARIZADO BIURRIPRICES DE ARGAMASSA DE COMENTO E AREA SPERIERRAS TRAÇO 1.3 ESP Sent. PER PARTIDIO. 19.2 ESP SENT. 19.	4 12	3CADA DE MARINHEIRO (CITURO GALVANIZADO 3/41) INVAR	M	10.0
IRADRAD CAGICE 15.27 CHAPIECO ET HATAMENTO DE SIMPERICES CHAPIECO ET ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPENERANI TRAÇO 1.3 ESP SPIRE PI PARTIE 15.28 PAPAREDE REDOLD CARIGAMASSA DE CIMENTO E AREA SPENERADA TRAÇO 1.3 ESP SPIRE PI 15.28 PAPAREDE IMPERIALABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO IMPERIALABILIZAÇÃO IMPERIALABILIZ		SUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TURIO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	167
CHARLOS DE ARGAMASSA DE CIRENTO E AREA SPENERADA TRAÇO 1.3 ESP Sente PV PARIEN. AEROCIA CIARGAMASSA DE CAE EM PASTA E AREA PENERADA TRAÇO 1.3 ESP Sente PV PARIEN. BEROCIA CIARGAMASSA DE CAE EM PASTA E AREA PENERADA TRAÇO 1.2 ESPS. SINI PV PARIEN. 15.2.8. METRIAGABILIZAÇÃO DE PROTEÇÃO METRIAGA DE COMPONENTE ESTRUTURA LOGOTIPO CAGECE. PROJETO PADRAC. PRITURIA LOGOTIPO CAGECE. PROJETO PADRAC. MEZ 22.13. SETENCO ESPECAS. SETENCO ESPECAS. SETENCO SESPECAS. SETENCO DE CONTROLES E PECAS ELPECIANE DN SO A DN 200 RESERVATÓRIO DA PORRADOCADA DI PRISADEMINI WAY URBANIZZACIA LIBERTAZIO DE CITATA DE CONCRETO. PE PIOS DE ARAME PARPADO. LIBERTAZIO DE CITATA DE CONCRETO. PE PIOS DE ARAME PARPADO. LIBERTAZIO DE CITATA DE CONCRETO. PE PIOS DE ARAME PARPADO. LIBERTAZIO DE CITATA DE CONCRETO. PE PIOS DE ARAME PARPADO. LIBERTAZIO DE PROTEÇÃO AGIS TRANSMENTES HORIÁULICOS PORRECIMENTO DE MATERIAL HOBILIZAÇÃO DE CITATADA LUBIDAÇÃO DE PRINCIPO DOCITA CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN 100 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA CARAMENTE, JUDA PPE PIO 10 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA CARAMENTE, JUDA PPE PIO 10 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA CARAMENTE, JUDA PPE PIO 10 DN 100 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA CONTRACTIVA DE CONTRACADO CARASE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN 100 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA CONTRACTIVA DE CONTRACADO CARASE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN 100 MARCINITATO. LUBIDAÇÃO DE DEMONITACIONA DE PROJETO DE CONTRACADO CONTRACTOR DE CON	10/	ADRAO CAGECE	TIM	1,0
15.2.12 PARIEUR 15.2.8 INTERPRETABILIZAÇÃO DE PROTEÇÃO IMPERMANASIA DE CAR EM PASTA E ARRIA PENEIRADA TRAÇO 1.2 ESP-3 mm M2 PRABECE 15.2.8. ISTANTURAL CANUCAÇÃO DE MEMERIANA ELÁSTICA DECOMPONENTE PONTURA P				
15.2.8.1 15.2.8.1 15.2.8.1 15.2.8.1 15.2.8.1 15.2.8.1 15.2.9.2 15.2.10 15.2.9.2 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.10 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 15.2.11 16.2.11 16.2.11 16.2.11 16.2.11 16.2.11 16.2.11 16.2.2.11 16.2.2.11 16.2.2.11 16.2.2.11 16.2.2.2.2.2.2 16.2.2.2.2.2 16.2.2.2.2 16.2.2.2.2 16.2.2.2.2 16.2.2.2 16.2.2.2 16.2.2.2 16.2.2.2 16.2.2 16.2.2 16.2.2 16.2.2 16.2.2 16.2 16	t Ci	HAPISCO D' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERIAN TRAÇO LO ESP Senti P/ APIDIS	W2	1/02
SERI SHIPTIME SHEET OF THE SER RAY OR OF PROJECT OF PROJECT OF PROJECT OF SERIOR SERVED STRUCK OF SERVED SHEET OF SERVED S	P8	PAREUE	MD.	180,2
ESTRATURAL CAPILICAÇÃO DE MEMBRIAMA ELÁSTICA RECOMPONENTE 15.2.9.1 PINTURA LOGOTIPO CAGECE. PROJETO J'ARRAC 15.2.9.1 PINTURA LOGOTIPO CAGECE. PROJETO J'ARRAC 15.2.9.1 PINTURA HUBACON 15.2.9.2 SERVICIOS ESPECIAIS 15.2.10.1 MONTAGEM DE TUBOS. CONTRON S. E. PECAS ELFEDARE DN. SO. A DR. 200. RESERVATÓRIO APORADOICANA DE PRISADEMORIE WAY LIRIMARIZAÇÃO 15.2.11.1 PORTAGO DE TUBO DE ACO GALYANIZADO DE 2º (1º COM) INGL. PILATES DE SUSTENTAÇÃO LIN MONTAGEM DE PRITA APECADO MANUALMENTE 16.1.1 SE TUBO DE PRITA APECADO MANUALMENTE 16.1 ASTRIO DE RIPITA APECADO MANUALMENTE 16.1 INGLIÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE CAMPA CIATO COM FLANCES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TE DE REDIÇÃO PY-COM FLANDES E VIDANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE CAMPA CIATO COM FLANCES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS 16.1.1 TE DE REDIÇÃO PY-COM FLANDES E VIDANTO DA PORTO DA 100 INCLUSIVE 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE CAMPA CIATO COM FLANDES E VIDANTO DA 100 INCLUSIVE 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE CAMPA CIATO COM FLANDES E VIDANTO DA 100 INCLUSIVE 16.1.2 TUBOLAÇÃO DE CAMPA CIATO COM FLANDES E VIDANTO DA 100 INCLUSIVE 16.1.3 TUBO FERRO FUNDIDO DÓCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 INCLUSIVE 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE DECEMBRICA DE CAMPA CA				1
152.9.1 PINTURA LODOTIPO GAGECE - PIOLETO FADRAC DIN 15.2.9.3 ESMALTE DUIS CIMADS EM ESQUADRIAS DE FERRID MZ SERMETE DUIS CIMADS EM ESQUADRIAS DE FERRID MZ SERMETE DUIS CIMADS EM ESQUADRIAS DE FERRID MZ SERMETE DUIS CIMADS EM ESQUADRIAS DE FERRIDO DIN 15.2.11.1 DIN 15.2.11.2 CERCA CI ESTACAS DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAME FARRADO M MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAMENTES HORAULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HISTORIO DE ENTERADA MILLIAN DE CONCRETO - 8 FIOS DE ANAMENTES HORAULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL HISTORIO DE CONTRE DUIS DE CONCRETO - 8 MILLIAN DE CONTRE DE MATERIAL MILLIAN DE CONTRE DE MATERIAL MILLIAN DE CONTRE DE MATERIAL MILLIAN DE CONTRE DE MATERIAL DE L'ADACA DE MATERIAL DE MATERIAL DE L'ADACA DE MATERIAL DE MATERIAL DE L'ADACA DE MATERIAL DE	0.5	STRUTURAL CLAPUCAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA RECOMPONENTE	M2	90.4
15.29.3 SEMALTE DIASA SEMANS EM ESQUADRIAS DE FERRO 15.21.0 SERVIÇOS ESPECIAIS 15.21.1 SERVIÇOS ESPECIAIS 15.21.1 MONTAGEM OL TUBOS. CONEXIÓS E PEÇAS ESPECIAIS DE SO A DE 200 RESERVATÓRIO UN APPARADOCADA DE PAISALLEMORIE WAY 15.21.1 URBARAZAÇÃO 15.21.1 PONTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2º (1 K-O) III JUGA PERAPEDO UN ASTRO DE SERTA APLICADO MANAMENTE 16.21.1 LASTRIO DE SERTA APLICADO MANAMENTE 16.1 IL MINADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HIDRÁULICOS FORRECIMENTO DE MATERIAL HIBRÁULICO 15.1 JANQUE UNDRIECCIORA, RPALMERIM 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE INTIRADA 16.1.1 TUBOLAÇÃO DE PLANCISES PELID DE 100 PERAPO PLANCISES PELID DE 100 PERAPO PLUNDO DÚCTIR CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES PELID DE 100 L- 1,70 m 16.1.1 TUBO PERRO PUNDO DÚCTIR CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES PELID DE 15.1 TUBOLAÇÃO DE INTIRADA DE DESTRIBURADO DÚCTIR CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES PELID DE 15.1 TUBOLAÇÃO DE DESCRIBAÇÃO DE DESCRIBA DE PELID COMPOLATIO COM BÓXA PRESE DE 10 DE 16.1 TUBOLAÇÃO DE DESCRIBA DE PELID DE DESCRIBA DE PELID DO DÚCTIR CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES PELID DE 15.1 TUBOLAÇÃO DE DESCRIBA DE PELID DE DESCRIBA DE PELID DO DÚCTIR CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES PELID DE 15.1 TUBOLAÇÃO DE DESCRIBA DE PELID DE DESCRIBA DE SERVIDO DE DESCRIBA DE PELID DE DESCRIBA DE PELID DE DESCRIBA DE DESCRIBA DE PELIDADO DÚCTIR CENTRIFUCADO CLASSE K 12 COM FLANGES PELID DE 15.2 TUBOLAÇÃO DE DESCRIBA DE PELIDA				99
18.2.2.1 SEMALTE DUAS CEMADS EM ESQUADRIAS DE FARRO 19.2.10 SERPICOS ESPECIAIS 19.2.10 SERPICOS ESPECIAIS 19.2.11 MONTAGEM DE TUBOS. CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS DM 36 A DM 200. RECEITIVATÓRIO UN APORADICADA DE PRISADERMONE WAY 19.2.11 PORTÃO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2º (14.0)m; INGL. PRANES DE SUSTENTAÇÃO 19.2.11 SCREA CE ESTAÇAS DE CONCRETO. 8 FIOS DE ARAME FARRADO 19.2.11 SCRETO DE SIRTA APREMO MANUAMENTE 18. UNIGADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES RIDRAULICOS FORNECIMIENTO DE MATERIAL HERRAULICO 19.1.1 TAROUE UNERPRECIONA, OPALIMENTO 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE ON TO COM FLANDES E VOLANTE. SEM REDUTOR SEM BY-PASS 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE ENTRADA 19.1.1 TE DE REDUÇÃO PEZ COM FLANDES PRI 10. DM 200 19.1.1 TUBOLAÇÃO DE TUBOLO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANDES PRI 10 DM 200 19.1.1 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO GLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIC CENTREUGADO CLASSE K 12º COM FLANGES PRI 10 DM 200 19.1				
DEPHYCOS ESPECIAIS 5.210.1 MONTAGEN DI TUBOS, CONEXÒES E PEÇAS ELFEDARE DN 36 A DN 260. RESERVATÓRIO UN APPARADO DE PAISALERADIRE WAY 15.211.1 URBANEZAÇÃO CERCA DE FURID DE ACO GALVANIZADO DE 2º (14.0m) INGL. PRARES DE SUSTENTAÇÃO UN 25.11.2 CERCA CE ESTAÇAS DE CONCRETO - B FIOS DE ARAME FARPADO LE 1.1 LASTRIO DE BRITTA API DADO MANIMAMENTE (INDIADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES RIPRÁULICOS PORRECIMENTO DE MATERIAL HIBRAULICO 16.11 TUBOLAÇÃO DE LENTRADA 16.11 PROBLETO DE GAVETA CHATO COM FLANCES E VOLANTE. SEM REDUTOR SEM BY-PASS IN 16.11 TUBOLAÇÃO DE LENTRADA 16.11 DE DEPHYCLOSTA, REALIMENTO 16.11 DE PROBLEÇÃO PAY COM FLANCES E VOLANTE. SEM REDUTOR SEM BY-PASS IN 16.11 TUBOLAÇÃO DE LENTRADA 16.11 DE PROBLEÇÃO PAY COM FLANCES E VIDANTE. SEM REDUTOR SEM BY-PASS IN 16.11 TUBOLAÇÃO DE SEM BY-PASS IN 16.11 TUBOLAÇÃO DE SEMONTAGEM TRAVADA AKRILMENTE LIDA PAY PAY N. 10 DA 100 NICLUSIVE IN 16.11 TUBOLAÇÃO PAY COM FLANCES PA 10 DIN 100 LA 1,70 m. 16.11.1 DE PREBO PUNCIDO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,70 m. 16.11.10 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.11.10 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.11.10 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.1 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUÇADO GLASSE K 12 COM FLANCES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUGADO GLASSE K 12 COM FLANGES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE CENTRIFUGADO GLASSE K 12 COM FLANGES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE GENTRIFUGADO GLASSE K 12 COM FLANGES PIL 10 DIN 100 LA 1,50 m. 16.12.2 TUBOLAÇÃO DE DIADADO DÚCTE GENTRIFUGADO FLANCADO PIL 100 DIA PAYPASS IN 100 DIN 250 L	Company of the Company			106,2
SOLIGIT MONTAGEM DEL TUBOS. CONEXIÓN SE PECAS ESTEDARE DA SOLA DA 200 RECERVATORIO UN APONDOCADA DE PARSALEMANE WAY 15.2.11 PORTAD DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 21 FADRI INCL. PRARES DE SUSTENTAÇÃO UN PORTAD DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 21 FADRI INCL. PRARES DE SUSTENTAÇÃO UN 25.2.11.2 CERCA CE ESTAÇAS DE CONCRIETO - 8 PIOS DE ARAXE FARRADO LASTRIO DE BRITA APELDADO MANJAMAMENTE 18. UNIGADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HORAULICOS FORNEGIMENTO DE MATERIAL HUBIADOS DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HORAULICOS FORNEGIMENTO DE MATERIAL HUBIAÇÃO DE ENTRADA 18.1.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA 18.1.1.2 TUBULAÇÃO DE ENTRADA 18.1.1.2 TUBO FERRO FUNDIDO DÓCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-1,00% 18.1.1.3 TUBO FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-1,00% 18.1.1.1 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-1,00% 18.1.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-3,00% 18.1.1.6 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-3,00% 18.1.1.6 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-3,00% 18.1.1.6 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-3,00% 18.1.2.1 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 100 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.3 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN UN 101 L-3,00% 18.1.2.2 TUBO FERRO PUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12 COM FLA			MZ	100
PORTAD DE TURO DE ACO GALVANIZADO DE 2º (14.2)m, INCL. PREMIES DE SUSTENTAÇÃO UN 16.2 1.1.2 CERÇÃ O ESTAÇÃS DE CONCRETO - B PIOS DE ARAME FARPADO ME SASTRO DE BRITA APELGODO MANUMENTE 16 UNIDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HORAULICOS FORNEGIMENTO DE MATERIAL HORAULICO 16.1.1 TUROUEL UNDHECICINA, GPALIMERO 16.1.1 TUROUELA DE ENTRADA 16.1.1.1 TUROUELA DE ENTRADA PA 10. ON 100 PA 10.	1 M	KONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PEÇAS E PEGABLON SO A DN 200 (HESERVATÓRIO)	UN	1,0
CERCA CLESTAGAS DE CONCRETO - BIPOS DE ARANE PARPADO LASTRO DE SRITA ABLICADO MANJAMBENTE RUBINADULEO 16.1.1 17.10 18.11 1				
LASTRO DE ERITA RELOCIO MANUMENTE 16 HUDIACAD DE ERITA DE CONA, EPALIMENTE 16.11 TURBULACAD DE ENTRADA 16.11 TURBULACAD DE CANTE COM FLANGES PN 10 DN PSONIDO 16.11 TURBULACAD DE COMPTAGEN TRAVADA ANAMINITE JUDA PT PN 10 DN 100 ENCLUSIVE 16.11 TURBULACAD PENDIDO DICTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L- 1,70 st 16.11 TURBULACAD PENDIDO DICTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L- 5,50 m 16.11 TURBULACAD TURBULACAD CHASE EN 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L- 5,50 m 16.11 TURBULACAD TURBULACAD CHASE EN 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L- 5,50 m 16.11 TURBULACAD TURBULACAD CHASE COM FLANGES PN 10 DN 100 L- 5,50 m 16.12 TURBULACAD CHASE	1 P	ORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 21 (142) H, INCL. PICATES DE SUSTENTAÇÃO	LIN	1.5
UNIGADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HORAULICOS FORNEGIMENTO DE MATERIAL HURAULICO 16.1.1 TANDUE UNDIFICIORAS, (IPALIMIEM) 16.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA 16.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REDUTOR SEM BY-PASS 16.1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADO DÚCTIR CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 ON 16.1.1.2 TUBULAÇÃO PEP COM FLANGES PN-10 ON 100 16.1.1.3 TUBULAÇÃO DE TOM FLANGES PN-10 ON 100 16.1.1.5 JUNTA DE DESMONTAGEN TRAVADA AXIALMENTE JEDA PPE PN-10 DN-100 16.1.1.5 TUBU FERRO PUNDIDO DÚCTIR CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 ON 100 L-1,70 101 L-2,70 101 L-3,00 101 L-3,00 101 L-3,00 102 L-3,00 103 L-1,00 104 L-3,00 105 FERRO PUNDIDO DÚCTIR CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 ON 105 L-3,00 106 L-3,00 107 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 ON 108 L-3,00 109 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 ON 109 TUBULAÇÃO DE DUCTA CON DO EXTRA CURTO COM BÓJA PN-10 ON 100 101 TUBULAÇÃO DE DUCTA CON DO EXTRA CURTO COM BÓJA PN-10 ON 100 101 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2 TUBULAÇÃO DE DUCTA CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN-10 DN 16.1.2				49.1
16.1.1 TUBULACAD DE ENTRADA REDISTRO DE CAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY-PASS 16.1.1.1 TUBO DE CAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY-PASS 16.1.1.2 TUBO FERRO FUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.1.3 THE DE REDUCAD PTP COM FLANGES. PN 10. DN PSO+100 16.1.1.4 CUBVA 30 FTP COM FLANGES. PN 10. DN PSO+100 16.1.1.5 TUBO FERRO FUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.1.3 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.1.1 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16.1.2 TUBO FERRO PUNDIDO DIGITI. CENTREUGADO. CLASSE K 12. COM FLANGES. PN 10. DN 16	1,17	INDADES DE PROTEÇÃO AOS TRANSIENTES HICHÁULICOS FORNECIMENTO DE MATERIAL	SAN	18.2
HEDISTRY DE CAVETA CHATO COM FLANDES E VOLANTE. SEM REDUTOR SEM BY-PASS. PN.10. ON 100 16.11.2 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANDES. PN.10. ON 100 16.11.3 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANDES. PN.10. ON 100 16.11.3 CHIVA SO PEPTOM FLANDES. PN.10. DN 950-100 16.11.4 OLD DE DESMONTAGEN. TRANDON AKHAMINTE. JETUA PEPT. PN.10. DN 100. INCLUSIVE 100 16.11.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.7 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.1 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.1 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.1 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.1 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.1 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 100 16.12.2 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.2 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.2 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL CENTRIFUGADO CHASSE K-12. COM FLANGES. PN.10. DN 101 16.12.5 THIRD FERRO PUNDIDO DIGTIL C				1
PRIOC ONTO: THEO FERRO FUNDIDO DOCTIL CENTREUGADO CLASSE K-12 COM FLANGES. PN 10 DN un 100 L-1,00m; 18-1-1-2 TÉ DE REDUÇADRYF COM FLANGES. PN 10 DN 250-100 UNITA DE DESMONTAGEM TRAVADA AKKAMINATE JIDA PYF PN 10 DN 100 INCLUSIVE MA NEL DE VEDAÇÃO E TENANDA OBLIGADO CLASSE K-12 COM FLANGES. PN 10 DN 100 UN 100 INCLUSIVE MA NEL DE VEDAÇÃO E TENANDA OBLIGADO CLASSE K-12 COM FLANGES. PN 10 DN 100 L-1,20m; 10-1-1-2 10-1-1-2 10-1-2-50-m 10-1-30-m 10-1-30-m			104	135
100 L 1.00 M FLANDER FR.10 DN PS0-100 15.11.4 CURVA SD FFF COM FLANDES FR.10 DN PS0-100 15.11.5 JUNEA SD FFF COM FLANDES FR.10 DN 100 15.11.6 JUNEA SD FFF COM FLANDES FR.10 DN 100 15.11.6 JUNEA SD FFF COM FLANDES FR.10 DN 100 15.11.7 TURD FERRO PUNDIDO DÜCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 15.11.8 JUNEA FRANDES FR.10 DN 100 L 0.50 M 16.11.9 TOCO FFF COM FLANDES FR.10 DN 100 L 0.50 M 16.11.1 TURD FERRO PUNDIDO DÜCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 16.12.1 TURD FERRO PUNDIDO DÜCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 16.12.1 TURD FERRO PUNDIDO DÜCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 16.12.1 TURD LA SOM 16.11.1 TOCO FFF COM FLANGES FR.10 DN 100 L 0.50 M 16.12.2 TURDUAÇÃO DE DELICARDA 16.12.2 TURDUAÇÃO DE DELICARDA 16.12.2 TURDUAÇÃO SEPT FLANDE EROKRA JE PN 10 DN 250 16.12.2 TURDU FERRO PUNDIDO DÜCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 16.12.2 TURDUAÇÃO DE DELICARDA 16.12.3 TURDUAÇÃO DE DELICARDA 16.12.5 TURDUAÇÃO SEPT FLANDES PN 10 DN 250 16.12.5 TURDUAÇÃO SE TURDUAÇÃO TIPO PORTURIOLA DUPLA PN 10 DN 250 RICLUSIVE ANEL DE VEIDAÇÃO E TURDUAÇÃO TIPO PORTURIOLA DUPLA PN 10 DN 250 RICLUSIVE ANEL DE VEIDAÇÃO E TURDUAÇÃO TIPO PORTURIOLA DUPLA PN 10 DN 250 RICLUSIVE ANEL DE VEIDAÇÃO E TURDUAÇÃO EM TRANDES PUNDAÇÃO EM AÇO GRILVAMIZADO 16.12.5 JUNEA DE DESANORA GUARANIZADO 16.12.6 JUNEA DE DESANORA GUARANIZADO 16.12.6 JUNEA DE DESANORA GUARANIZADO 16.12.6 JUNEA DE DESANORA GUARANIZADO	100	N 10 CM 105		
16.1.1.5 CURVA 95 PPT DOMERANGES PK 10 DN 100 16.1.1.5 JUNTA DE DESMONTAGEN TRAVADA AKIALMENTE JEDA PPT PN 10 DN 100 INCLUSIVE ME STANDE DE VERNORAGE TRAVADA AKIALMENTE JEDA PPT PN 10 DN 100 INCLUSIVE ME STANDE PUNDED DUCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-1,7,36 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-3,50 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-3,50 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-3,50 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-3,50 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L-1,50 TURO L-3,50 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO COMBÓX. PN 10 DN 100 UN 161,12,1 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 101 LISTA POR COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 101 LISTA POR COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 101 LISTA POR COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 101 LISTA POR COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 161,2,5 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTE CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 200 UN 100	50	00 L= 1,00m		13
JUNIA DE DESMONTAGEN TRAVADA AKKAMINISTE JIDA PPE PI 10 DA 100 INCLUSIVE ANEL DE VIDAÇÃO E TRANTES DE TINAÇÃO GALVANIZADO 155.1.1.2 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 5.50 m 161.1.10 L- 5.50 m 101.1.10 FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 5.50 m 161.1.10 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 5.50 m 161.1.10 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 5.50 m 161.1.10 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 5.50 m 161.1.10 TURDAÇÃO DE DESCARDA L EXTREMIDADES PPI FANGE E BOLSA JE PN 10 DN 250 m 161.2.2 CURVA 45 PT 00M FLANGES PN 10 DN 250 m 161.2.3 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO PUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 L- 550 m 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.6 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.5 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.6 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.6 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.6 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 250 M 161.2.6 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRIFU				35
ANEL DE VIDAÇÃO I TRIANTES DE FINAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO TURD FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 25 16.1.2 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 25 18.1.6 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.1.1 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.1.1 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.1.1 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.1 TURO FERRO PUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.2 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.3 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.4 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.5 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO DO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO DO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO DO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 26 18.1.2.6 TURO FERRO FUNDEDO DÚCTA. CENTRIFUCIADO DO COMPONITO DO COMPONITO DO COMPONITO DO COMPONITO				9.0
100 L-1,70 m TURD FERRO FUNDIDO DÚCTIR CENTRIFUGADO CLASSE N 12 COM FLANGES PN 10 DN 101 L-3,50 m 101 L-3,50 m 102 L-3,50 m 103 L-3,50 m 103 L-3,50 m 104 L-3,50 m 105 L-3,50 m 105 L-3,50 m 107 MAYILA BORBOLETA TIPO LINE CORPO EXTRA CURTO COMBOJA PN 16 DN 100 Un 105 L-3,50 m 105 L-3,5	At.	NEL DE VEDAÇÃO E TIPANTES DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO		
THEO FERRO PUNCIDO DÚCTE CENTREUGADO CLASSE N 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L 580 % 19.1.68 1/100 FERRO PUNCIDO DÚCTE CENTREUGADO CLASSE N 12 COM FLANGES PN 10 DN 100 L 5.50 % 100 L 5.50 % 101 L 5.50 % 101 L 5.50 % 102 L 5.50 % 103 L 5.50 % 104 L 5.50 % 105 L 5.50 % 105 L 5.50 % 106 L 5.50 % 107 L 5.50 % 108 L 5.50 % 108 L 5.50 % 109 L 5.50 % 109 L 5.50 % 100 L 5.			149	1.8
18.1.2.6 TURO FERRO HINDRO DÓCTIL CENTRIFICACIO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 64 100 L - 3,00 m 100	> T1	UND FERRO FUNDIDO DÚCTIE CENTRIFUGADO CLADRE N 12 COM FLANGES PN 10 DN	585	1,0
16.1.2.1 TOCO FF* COM FLANGES PN 10 DN 100 L - 0,50 III 16.1.1 VALVILLA BORRIGLISTA TRO LLUS CORPO EXTRA CURTO COMBOUX PN 10 DN 100 UP 16.1.2.1 EXTREMIDADES FF FLANGE SID RAJE FN 10 DN 250 16.1.2.2 TÜ FF COM FLANGES FN 10 DN 250 16.1.2.3 TÜ FF COM FLANGES FN 10 DN 250 16.1.2.4 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTIL GENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 16.1.2.5 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.5 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.5 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.5 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.5 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.6 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 C - 0,25 III 16.1.2.7 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN 250 FLOURING EN BY PASS III 16.1.2.8 TOCO FF COMFLANGES PN 10 DN	a 11	UNO FEBRO HINDIDO DÚCTIL CENTRIFUÇADO CLASSE K 12 COM FLANCES. PN 10 DN	(and	13
16.1.2.1 TUBLICAGO E DELICAGIA 16.1.2.1 TÜPLE CAGO E DELICAGIA 16.1.2.1 TÜPLE COM FLANCES PM 10 DN 290 16.1.2.2 CURVA 95 PT COM FLANCES PN 10 DN 290 16.1.2.3 CURVA 95 PT COM FLANCES PN 10 DN 290 16.1.2.5 TUBLICAGO FINDED DUCTE CENTREPIGADO CLASSE K 12 COM FLANCES PN 10 DN 10 DN 290 16.1.2.5 TUBLICAGO FINDED DUCTE CENTREPIGADO CLASSE K 12 COM FLANCES PN 10 DN	9 10	OCO FIF* COM FLANGES: PN 10: DN 100: L= 0,50 m	in	130
16.1.2.1 EXTREMIDADES PP FRANCE EBOLGA JE PN 10 DN 250 18.1.2.2 TE PP COM FLANGES PN 10 DN 250 18.1.2.2 CLAYA SE PT P COM FLANGES PN 10 DN 250 18.1.2.4 THRO FEARO FUNDIDID DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 251 16.1.2.5 TOOD FT-COM FLANGES PN 10 DN 250 U-0,25 m 16.1.2.5 TOOD FT-COM FLANGES PN 10 DN 250 U-0,25 m 16.1.2.6 TOOD FT-COM FLANGES PN 10 DN 250 U-0,25 m 16.1.2.6 TOOD FT-COM FLANGES PN 10 DN 250 U-0,25 m 16.1.2.6 TOOD FT-COM FLANGES PN 10 DN 250 PICLUS/VE AVEL DE VEIDACAD E TRIANTES DE PRACADEM ACO CRIVANIZADO 16.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM TRIAVADA ANALARIATE TOA FTP PN 10 DN 250 PICLUS/VE AVEL DE ANEL DE VEIDACAD E TRIANTES DE PRACADEM ACO CRIVANIZADO 16.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM TRIAVADA ANALARIATE TOA FTP PN 10 DN 250 PICLUS/VE AVEL DE ANEL DE VEIDACAD E TRIANTES DE PRACADEM ACO CRIVANIZADO	10 V	ALVULA BORBOLETA TIPO LUO CORPO EXTRA CURTO. COMBÓIA. PN 10. ÚN 100.	ten	13
18.1.2.2 TC PPF COM FLANCES PN 10 DN 250 18.1.2.3 CURVA'S C PPT COM FLANCES PN 10 DN 250 18.1.2.4 TURO FERRO FUNDIDO DÚCTE CENTRERIGADO CLASSE K-12 COM FLANGES PN 10 DN 10 18.1.2.5 TOGO FTF COM FLANGES PN 10 DN 250 L - 0.25 m 18.1.2.6 REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM HEDUITOR SEM BY-PASS 10 18.1.2.6 PN 10 DN 250 18.1.2.6 TURO FTF COM FLANGES PN 10 DN 250 PICLUSIVE AVEL DE VEIXCAD E TRIANTES DE FIXACAD EM ACO GRI VAMIZADO 18.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM THAVADA ASMALRENTE JTD FTF PN 10 DN 250 BICLUSIVE AVEL DE AMEL DE VEIXCAD E TRIANTES DE FIXACAD EM ACO GRI VAMIZADO 18.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM THAVADA ASMALRENTE JUDE FTF PN 10 DN 250 BICLUSIVE AMEL DE VEIXCAD E TRIANTES DE FIXACAD EM ACO GRI VAMIZADO				1
16.1.2.3 CURVA 45 FT* DOM FLANGES PN 10 DN 250 11.00 FERRO FUNDOD DUCTE CENTHERIGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN 10 15.1.2.5 TOGO FT* COM FLANGES PN 10 DN 250 L - 0.25 m 16.1.2.5 TOGO FT* COM FLANGES PN 10 DN 250 L - 0.25 m 16.1.2.6 PN 10 DN 250 16.1.2.7 VALVALA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE VEIXCÂD E THRONTES DE PEXAÇÃO EM AÇU CRIL ATOA FT* PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE AVEL DE DESMONTAGEM TRAVADA ASMALMENTE LIDA FT* PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE AVEL DE VEIXCÂD E TRANTES DE PEXAÇÃO EM AÇU CRIL ATOA FT* PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE AVEL DE VEIXCÂD E TRANTES DE PEXAÇÃO EM AÇU CRIL ATOA FT* PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE VEIXCÂD E TRANTES DE PEXAÇÃO EM AÇU CRIL ATOA FT* PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE VEIXCÂD E TRANTES DE PEXAÇÃO EM AÇU CRILANATADO			-	2.0
16.1.2.4 TUBO FEARO FUNDED DÚCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K-12. COM FLANGES PN 10 DN 59 16.1.2.5 TOCO FTE COMFLANGES PN 18 DN 250 L - 0,25 m 16.1.2.5 TOCO FTE COMFLANGES PN 18 DN 250 L - 0,25 m 16.1.2.6 TOCO FTE COMFLANGES PN 18 DN 250 ME DUTO EM BY-PASS 10 16.1.2.6 TOCO FTE COMFLANCES PN 18 DN 250 MECLUSIVE AVEL DE 16.1.2.7 VALVACA DE RETINIÇÃO TIPO POSTURIOLA DUPLA PN 18 DN 250 MECLUSIVE AVEL DE 16.1.2.8 TUTO E DESMONTAGEM TRAVADA ASIALISENTE LIDA FTE PN 10 DN 250 MECLUSIVE AVEL DE ANEL DE 16.1.2.8 TUTO E DESMONTAGEM TRAVADA ASIALISENTE LIDA FTE PN 10 DN 250 MECLUSIVE 16.1.2.8 ANEL DE 16.1.2 ANEL D			100000	45
15.12.5 TOGO FT* COM FLANGES PN 10 DN 250 L- 0.25 m 15.12.6 (FEGSTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REQUIOR SEM BY PASS IN DN 250 (FEGSTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE SEM REQUIOR SEM BY PASS IN DN 250 PICLUSIVE AVEL DE VELVICADE THRANTES DE PEXACADEM ACO CRI VANIZADO JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA ASMALMENTE JOBA FT* PN 10 DN 250 PICLUSIVE SEM ANEL DE VEDAÇÃO E TRAVITES DE PRAÇÃO EM ACO CALVANIZADO ANEL DE VEDAÇÃO E TRAVITES DE PRAÇÃO EM ACO CALVANIZADO	4 11	UBD FERRO FUNDIDO DÚCTIL GENTRIFUGADO, CLASISE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN	- 72.00	2.0
16.12.6 TEGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANDES E VOLANTE. BEM REDUITOR SEM BY-PASS 10. 16.12.7 VALVICA DE RETEINÇÃO TIPO PORTRIHOLA DUPLA. PN 10. DN 250. PICLUSIVE AVEL DE 10. 16.12.6 TEMPORADE TRIANTES DE PEXAÇÃO EM AÇO CALVANIZADO. 18.12.6 JUNTA DE DESMONTAGEM TRIAVADA ASMAINENTE. JUNA PET. PN 10. DN 250. BICLUSIVE 18.1. ANÉL DE VEDAÇÃO E TRIANTES DE PIXAÇÃO EM AÇO CALVANIZADO.			det	44
16.1.2.7 VALVILA DE RETEINÇÃO TIPO PORTRIPIOLA DUPLA. PN 10 DN 250 INCLUSIVE AVEL DE VEITACADE TRIANTES DE PRACADEM AÇO GALVANIZADO. 16.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM TRIAVADA ASIALMENTE, JUDA PP. PN 10 DN 250 INCLUSIVE ANEL DE VEJAÇÃO E TRIAVITES DE PRAÇÃO EMAÇO GALVANIZADO.	6 (1)	EGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANCES E VOLANTE. SEM REDUTOR. SEM BY-PASS		47
18.1.2.6 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE JIDA PTP. PN 10 DN 250 BICLUSIVII 1811. ANEL DE VEDAÇÃO E TIPANTES DE FIXAÇÃO ESI ACO GALVANIZADO.	2 V	ALVARA DE RETENÇÃO TIPO PORTINHOLA DUPLA. EN 10 DN 250 HICLUSIVE ANEL DE	581	- 2,5
	8 21	UNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE LIDA PTº PN 10 DN 250 INCLUSIVAL	167	23
TREE 2 TO FEE COMMERCANGES FIN 19 CON 200 C - GOOM	9-1 TO	OCO PPP COMPLANGES PN 10 DN 050 L- 0.50 m	Sun	43
16.1.2.10 EXTREMIDADE FOR PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO PN 10. ON 250 L - 0.70 m on	10. 63	XTREMIDAGE FOR PRONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO. PN 10. ON 250. L - 0.70 m.		23
16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FERRIO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÚSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.2.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DÍSTIE CENTRIFUGADO (CLASSE K.12. COM FLANCES 194.10. DN 16.1.11 TUBO FUNDIDO DE FUNDIDO F	11. Tu	UBO FERRIO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUCADO, CLASSE X 12 COM FLANCES 194 10 UN 50 L-0,70 m		10

Pág -- 28 de 33

PEDREIHAS/MA Proc. (305003/202 FLS. Rub.

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

05/07/2017

05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

P	DREIR	AS/MA
Proc. 1	30500	3/202 /
FLS		7915
Rub.		0

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS REGURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE GRAS HÍDRAULICAS - SOHIDRA no pariodo de junho de 2013 a noril de 2014, as obras correspondentes so Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/LIMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ cujas quantidades de servicios aparte adorto para ACESTANO. de serviços abaixo, era ATESTAMOS. 01 - Principais Quantitativos Executados

TUBO FERRO FUNDIDO DOCTIL CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES. PN 10 DN	ciin	1.00
		1,00
250 t-3.00 m		
EXTRAVASOR		
TUBO FITHIRO PUNDIDO DUCTA CENTHIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES EN 10 DN	un	1,00
200 L- 5,00 m	1000	1.00
		1,00
	un	1,00
	1944	1,00
	355	100
	Sim	1,00
		1,00
PN 10 ON 100		1 277
CURVA 45 F F COM FLANGES PN 10 DN 100	6375	1,00
		1 110
		20.00
	5,000	240,00
		12,00
		1,00
		1.00
	LIN	1,00
		2.00
		1.00
TUBO FoFo CIFLANGE E PONTA DN 150 PN10 - U-3500	1,354	1,80
TUBO Folio C/ FLANGES ON 150 PN10 - L-500	1,000	6,00
CURVA FoFe-45 FF DN 150 PN10	Litte	4.00
VALVULA BORBOLETA COM BO'A DN 150	LIN	2.00
TUBO FoP6 CILÍNORIGO PYAGUA DN 150, L a SBOOMM	UN	1,00
		100
		1,00
		1,00
	735767	1,00
		1,00
		3,00
		117.0
		1,00
		1.00
		1,00
	Acres	
	3314	12,00
TURO FoFo CIFLANGES DN 150 PN10 - L-700	UN	2.00
CURVA Felle 45 FF DN 150 FN10	UN	A.00
TUBO FAFE CIFLANGES ON 150 PN 10 - L-500	UN	20.00
REDISTRO VOLANTE E FLANCE UN 150 PN10	UN	4.00
		2.00
		2.00
	3,747.74	2.00
	1000	1,00
		2,00
	0.717.23	2,00
	- Jis	2,00
	UN	1,00
	P2000	7.80
EXTREMIDADE PE CLABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10 - 1700	1,074	1,00
CURVA Fel's 30 FF DN 150 FN10	1111	1,00
TUBO Fore Of FLANGES DN 150 PN10 - L-5800	1324	1.00
TUBO F6F6 OFLANGE E PONTA DN 180 PN10 - 1-3500	un	1.00
UMPTZA	100 100	1 23
	UN	1,00
		+ 1,00
	UN	1,00
	77444	
		11,00
		26,00 88,00
		200.00
The state of the s	the.	220.00
MACROMEDIÇÃO		11/
MACROMEDIDORES - SERVIÇOS		4.
	CLIENCA AS FEVEROM FLANGES PN 19 DN 190 ARRIPLES DE PARAPUSOS APPRILEA PARA FLANGES DISSOMM PN 16 PAPA ÁCIJA PARAPUSO COU PORGAS MARA FLANGES DN 1900 ARRIPLES APARA FLANGES DISSOMM PN 16 PAPA ÁCIJA PARAPUSO COU PORGAS MARA FLANGES DN 1500 THE FIFE FF TO 1 100 100 PN10 THE FIFE FF TO 1100 100 PN10 THE FIFE FF TO 1100 100 PN10 THE FIFE FF TO 1100 PN10 THE FIFE FF TO FRANGES DN 150 PN10 THE FIFE FF TO FRANGES DN 150 PN10 EXTREMBAGE FLANGE F PONTA DN 150 PN10 THE FIFE FF TO FRANGES DN 150 PN10 THE FIFE FF TO FRANGES DN 150 PN10 THE FIFE FF TO FRANGES DN 150 PN10 THE FIFE FF TO TANGES DN 150 PN10 THE FIFE FF TO THE FIFE PN10 THE FIFE FF TO 150 PN	TUBO FERRIO FUNDING DUCTE, CENTRIFUGADO CLASSE K 12 COM FLANGES PN 10 DN EXTIRIMIDADE F-P-PONTA E FLANGE COM AIRA DE VEDAÇAO. PN 10 DN 200 L-0,070 m EXTRIMIDADE F-P-PONTA E FLANGE COM AIRA DE VEDAÇAO. PN 10 DN 200 L-0,070 m INCOMEZA. EXTREMIDADE F-P-PONTA E FLANGE COM AIRA DE VEDAÇAO. PN 10 DN 100 DN 200 L-0,070 m INCOMEZA. EXTREMIDADE F-P-PONTA E FLANGE COM AIRA DE VEDAÇAO. PN 10 DN 100 DN 1

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

05/07/2017

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



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dos Piecinacy Hidricos Superintendôncia da Obras Hidraulicas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos lins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HÍDRÂULICAS - SOHIDRA no poriodo de junho de 2013 a abril dir 2014, ao abrias correspondentes ao Contrato 64/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/LIADIXIO/UMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cajos quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

TEM	ESPECIFICAÇÃO DO SURVIÇO	UNID	EXECUTADO
17.1	SERVIÇOS IECNICOS	1040	10000000
17.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		2000
7.1.1.1	LOGAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOGALIZADAS COM GAITARITO DE MADEIRA	m7	78.45
7.1.2	CADASTRO		10.41
7.1.2.1	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS (MEIO MAGNETICO). (ALABATI), INCLUSIVE CARBIDIO	m2	10.45
144	PAGRÃO DA COMPANHA SERVICOS PRELIMINARES		
721	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
7,2,1.1	LIMPEZA MANUAL COM HASPAGEM E RETIRADA DE VECETAÇÃO	en2	18.45
17.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
7.3.1	CAIXAS		
73.11	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUDIO MACIÇO TIPO I (1,40)	un	5,00
	x 1,40 x h m), DN ATE 200 mm		- 1 08
K0.1.2	CADA PARA PROTEGÃO DE MACROMEDIDOR EM ALVENARIA DE TUDIO MACICO TIPO IL (1,70)	190	2.00
David .	x 1,70 x h m), 200 < DN <> 500 min		
17.4	SERVIÇOS ESPECIAS MONTAGEM DE MEDIDOR/MACROMEDIDOR, DN 52, « DN 100, INCLUINDO O FORNEDIMENTO.	1907	9,00
Creek.	DOS PARAFUSOS, PORGAS, ARRUELAS, TIRANTUS, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E	1107	
	JUNTAS ELASTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSUBIOS E FERRAÇÕES PARA O PERFEITO E		
	PLENO FUNDIONAMENTO DO DISTEMA: CAIXA DE MACHOMEDIDOR		
1742	MONTAGEM DE MEDIDORMACROMEDIDOR, DN 11.0 à DN 250, INCLUÍNDO O FORNECIMENTO	139%	2,0
	DOS PANAFUGOS, PORCAS, ARRUELAS, TIMANTES, FIXADORES, ARRUELAS DE VEDAÇÃO E		
	JUNTAS ELÁSTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSO DOS E FERRAGENS PARA O PERFEITO E		
	PLEND FUND CHAMENTO DO SISTEMA, CAIXA DE VACHEMEDIDORI		7.5
7.4.3	INSTALAÇÃO DO TAP NA TUBULAÇÃO: CAIXA DE PITOMETRIA	83/1	8,0
18	MACROMEDIDORES - FORNEGIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		
16.1	MACRO-MEDICOR - MIANI	1000	1 20
18.1.1	MEDIDOR PARA VAZAO MEDIA DE 145 m3/h, AGUN TRATADA, ADAPTAVEL PARA O DIÂMETRO. DE 150 mm, COM FLÁNGES PN 10, CORPO EM PRET, SISTEMA DE DELOJOARIA SELADO.	int	2.0
	SISTEMA VELOCIMETRICO DE JATO AXIAL.» TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO		
	MAGNETICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.		
18.2	MACRO-MEDIDOR - MANSINGNESIM		
18.2.1	MEDIDOR PARA VAZAD MÉDIA DE 90 movh, ACIDA TRAYADA, ADAPTAVEL PARA O DIÁMETHO	cons	5.0
	DE 100 min. COM FLANGES PN 10. COMPO EM FT. SISTEMA DE RELOJGARIA SELADO.		31
	SISTEMA VELOCIMETRICO DE JATO AXIAL - TIPO WOLTMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO		
	MAGNÉTICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA B.		
16.3	MACRO-MEDIDOR - M2	Late.	
18.3.1	MEDIDOR PARA VAZÃO MÉDIA DE 8 máis, AGUA TRATADA, ADAPTAVEL PARA O DIÂMETRO DE	un	1.0
	SO mm, COM FLANGES PN 10, COHPO EM F-12", SISTEMA DE RELOJOARIA SELADO, SISTEMA VELOCIMETRICO DE JATO AXIAL. TIPO WOLIMANN VERTICAL COM TRANSMISSÃO.		
	MAGNETICA E MOSTRADOR DE LEITURA DIRETA, CLASSE METROLÓGICA II.		
10.4	PITOMETRIA		
18.4.1	TAP 11 (REGISTRO DE DERIVAÇÃO) - IREPT, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES	13990	8.0
	The Control of the Co		
10	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EEATZ ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 EZATZ (BAIXIO) - SERVIÇOS		31
19.1	SETIVICOS TÉCNICOS		
91.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m2	110,2
1912	CADASTRO	1000	1,1750
9.1.2.1	CADASTRIO DE OBRAS LOCALIZADAS	m2	90.0
19.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1
1921	PREPARAÇÃO DO TERRENO		
0.2.1.1	LIMPEZA MANUAL COM BASPAGIOM E RICTIRADA DE VEGETAÇÃO	.002	110,3
153	MOVIMENTO DE TERRA		
193.1	ESCAVAÇÃO EM ÁREAS ESCAVAÇÃO MANUAL EM SULU DE QUALQUIR NATUFEZA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE	m3	105,0
DELLE.	ATE 1,50 m	1112	- Termen
93.12	LESGAVAÇÃO EM ROCHA EM ÂRICAS	101.2	13,5
1932	ATERRO E CIU REATERRO DE AREAS		3115
1321	ATERRO COMPACTADO APROVEITANDO MATERIAL ESCAVADO	m3	277,2
0322	ESPALHAMENTO MECÁNICO DE SOLO EM BOTA POPA	m.l	107.8
93.23	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMARIÃO ATÉ 1818	1653	107.8
1933	ESCAVAÇÃO EM VALAS. ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE MAZERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA, PRIOFUNDIDADE.	m3	14.7
and diff.	ATÉ 1,50 m	1,9194	7794
9332	REATERING COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	10.3	14,7
19.4	EUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
12 4 1	CONCINETOS		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO 150 Kigimã	852	5.0
94.1.1			
19.4.1.1 19.4.1.2 19.4.1.0		m3	513 54.0

Página 30 de 23

PEDREIRAS/MA Proc. [305093 /202] FLS. Rub.

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

05/07/2017

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

Chave de Impressão: Db06y 05/07/2017, 10:08

Certidão nº 113774/2016

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria dos Recumos Hidrinos Superintendência de Obras Hidrinoscas

ATESTADO TÉCNICO

Atestanos, para os devidos lias, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS - SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, es obras correspondentes ao Centro outsprince2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/LIMARI, NOS MUNICIPIOS 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
9414	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	ni3	49,80
9415	AHMADURA ÇA 50A MEDIA D - 6,3 A 10,0mm	ka	3.865.66
9.4.1.6	FORMA FLANA CHAPA COMPENSADA RESINIDA, ESP 12mm - UTILIZAÇÃO 3 K	1002	373,43
9.4.1.7	CIMBRAMENTO DE MADEINA	m3	240,41
19.5	PAVIMENTAÇÃO		
0.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		1
9.5.1.1	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM RASE DE CONCRETO L- 0,00 m E ESPESSURA	m2	18,10
-	0.15 m		
19.6	FECHAVENTO		1
19.6.1	ALVENARIA		
0.6.1.1	ALVENAJIA DE TUDILO CERÁMICO FURADO 1/2 VEZ	509	120,31
0.6.1.2	ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO 1 VEZ.	mit	10,25
16.13	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO (Six 50x6 em), TIPO ANTICHUVA	102	6,00
9.6.1.4	ALVENARIA DE PEDRA COMJUNTA ARGAMASSALIA, TRAÇO 1/0	m.7	1,00
9.0.2	CONFITURA		
2621	CONSTITURA COM TELHA ESTRUTURAL FISIO GMENTO, GANALETE 49 COM APOIOS.	1112	110.21
	INCLUINDO MADEIRAMENTO, PINTURA A CARROL VIEUM A DUAS DEMACS E DEMAIS PECAS		200000
	DE FOXAÇÃO E ACESSÓRIOS		1
963	ESQUADRIAS E FERRAGEM		
9.6.3.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE FERRO Nº 14. INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE	maly	0.76
	FIXAÇÃO, CHUMBADORES, PINTURA CONSTITUIDA DE PRIMER ANTICORROSIVO E		
	ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO INDUSTRIAL ALTO BRILHO		
19.7	HEVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍDIES		
1971	PISO, TETO E PAREDE		
9.7.1.1	PISO CIMENTADO USO TRACO 1.3, as 0.015 in	m2	79.16
9712	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA TRACO 1/3	m2	240,62
9713	REBOCO CAMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 15	m2	240,62
19.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTUÇÃO	130.70	513970
9.7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASPÁLTICA CONSUMO 2 kg/m2	m/2	24.01
15.8	PINTURA	Control	227
1931.1	PINTURA A BASE DE CAL, O DIMAGIS	1117	240,62
1982	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO, CONSTITUIDA DE PRIMEIR ANTICORROSIVO E	80	30.00
19.8%	ACARAMENTO, PARA ACO CARBONO E FERRO FUNDIDO	3390	10000
19 0.3	PINTURA LOGOTIPO SRIH - PROJETO PADRAD	un	1.00
		1,000	9,000
335.39	INSTALAÇÕES PREDIAIS		4
19.2 1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	un	1,00
19.9.1.1	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS CABOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS MECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - EFA CONFORME PROJETO	:00	120
	NECESSARIOS ACCOMPLETO PROCESSARIO DO SISTEMA FEIX, COM COMPLIANCE PRACETO	2	
19.10	INSTALACOES OF PRODUCÃO		1
9.10.1	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONTENTO MOTOROMBA EXOTROPIZONTAL		
9.10.1.1	INSTALAÇÃO ELETROMEGÂNICA DE GONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 Á 15 CV	490	4,00
9.10.1.2	INSTALAÇÃO E FORNEGMENTO DE MONOVIA. THICHO, TROLLEY/TALHA MANUAL 1,0 T	18%	1,00
19.11	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FORIÇA		1
19.11.1	INSTALAÇÃO DE FORÇA: QUADRO DE COMANDO DE MOTORES PARA 02 MOTORES - \$ 6v a 15	un.	4,00
	ev. SENDO DI RESERVA E HODIZIO, COMPENSADORES, ACESSORIOS E FERRAGENS DE		
	FIXAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS PITÊ OPERACIONAIS PARA FUNCIONAMENTO E TESTE, DE		
	ACORDO COM AS NORMAS DA COELCE E CONFORME O PROJETO		
10.12	SERVICOS ESPECIAIS		1
19.12.1	MONTAGEM DE TUROS, CONEXÕES E PUÇAS ESPECIAIS UN 50 A DN 250. EEA, INCLUSO	im	1,00
100,500.0	FORNECIMENTO DE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, TRANTES, FIXADORES, ATRUELAS	100	100
	DE VEDAÇÃO E JUNTAS FLASTICAS E DEMAIS PEÇAS, ACESSÓRIOS E FERRAGENS PARA O		
	PERFEITO E PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA		
	The second state of the second		
20	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA 2 - ELATZABAIXIOI - MATERIAIS		
20.1	SERVICOS DE OBRA CIVIL		
20.1.1	MONTAGEM HIDROMECÂNICA		
20.1.1.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCB, RESE SVATÖRIO APDIADO CAP DE 100,01 Á 300 MS	1352	100.00
			10000
20.1.2	MONTAGEN DE BOMBAS		1
1.03.08	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO JUSTO ROMBA DC 7,5 A 15 CV	UN	4.0
20122	INSTALAÇÃO ELETROMEÇÂNICA DE CONJUNTO ICUTO BOMBA DE 4 À 7,5 GV	UN	2.0
20.1.3	DUADRO DE COMANDO		110
20,1311	ELETROCUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D- 30mm (11)	34	100.0
701.4	II UMINAÇÃO INTERNA		1200
20.1.4.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MAP	2.5	100.0
20 1.4 2	LUMINARIA FLUGRESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4.0
20143	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES CL 02 X LÁMPADAS ELUCIDESCENTES PL 10W	UR	2.0
20144	DUTO PERFURADO - PERFUADOS CHAPA DE ACO (19X30mm)	84	15,0
2011.4.4	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	120	23.0
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3:Y3 , 4"X2",4"X4"	UN	8.0
22.60			10,545
20146	CONDUCETE DE PYCIDE 34° TIPO C. E. LU. LH	UNE	10.0

Proc. 130500/202 FLS. Rub.

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

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

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



PE	DREINA	S/MA
oc. <u>F</u> S.	30500	3/202 /
ъ. — b.	- 79	18
D		e

ATESTADO TÉCNICO

Alestamos, para de devidos fins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executad para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH / SUPERNITENDÊNCIA DE OBRAS HIDRAULICAS - SOHIDRA no periodo de jambo de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes do Contrato 04/SRH/CE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, NOS MUNICIPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ, cujas quantidades de serviços abaixo, ora ATESTAMOS.

01 - Principalis Quantidativos Executados.

MET	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
0140	GAIXA EM ALVENARIA (GORGORGOM) DE ETUDIO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	1,00
	CONCRETO		1075
01 4 10	DISTURTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUÇÃO 10A	1111	7.00
0.1.4.11	DISJUNTOR MONOPOLARI EM CUACRO DE DISTRIBLIÇÃO 16A	1204	1,00
0.1.4.12	DISJAINTON TRIPOCAN EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	ON	3,00
0.14.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUACIFIO DE DISTRIBUIÇÃO 37A	LIN	1,00
0.14.14	EXTINTOR DE GAS DARBONICO DU PO GUÍMICO DE 4 DU MOS	UN	1.00
0.1.4.15	INTERRUPTOR UMA TEGLA ISMPLES 10A 250V - 1	UN	8,00
0.1.4.10	ELETHODUTO PVC ROSCUNCE CONEKŌES D. 32mm (L')	M	10,00
91.4.17	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXCES D- 25mm (DIC)	24	100.00
20.1.5	PROTEGÃO ATMOSFÉRICA		1.00
0 1.5.1	PARA PAIOS TIPO FRANKLIN	1334	1,00
0152	MASTRO SIMPLES DE FERRIO GALV. P.PÁRIA FIAID 11-1M, III-40 OU 50MM	1994	1,00
CH EGOMEN	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS CITURO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3 00M	UN	2,00
0.1.5.4	ATERRAMENTO COMPLETO CHIASTES COPPERWELL PAPARA-RAIOS	UN	1,00
201.1.6	ATERIAMENTO	5.0	69.00
0161	GADO COBRE NU 25MM2	44	1000
0.1.6.2	ATERRAMENTO CHASTE COPPERWELD 34" X 3.0M	M	50.00
0.1.6.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXCES D. 32mm (1')	UN	10,00
20.1.7	SUBESTACIO	1.4	39,00
21.7.1	SUBESTAÇÃO ALHEA DE 45 KVA / 12 800 350/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PHOTEGÃO	1344	
wo la Cala	DEFINAL ACHEA DE 15 KVA / 12.000-200220V COM GUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO]	1004	3,00
Man.			
20.23	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS BOMBAS		
0.2.1.1	CONJUNTO MOTOBOMBA CETRIFUGA, EIXÓ HORIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA	UN	1000
rental l	DESMONTAGEM POR TRAS. FLANGES DE SUCÇÃO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE	Dist	2,00
	METALIGA, COM AS SECURITES CAHACTERISTICAS, HOTAÇÃO 3,000 RPM, VAZÃO 16,00 I/a.		
	ALTURA MANOMÉTRICA 32,00 mos E POTÉNCIA DE 12.5 CV		
107.122	CONJUNTO MOTOBOMBA CETRÍFUGA, EUXO HOPIZONTAL MONOESTÁGIO, QUE PERMITA	TON	2.00
MP. LE	DESMONFAGEM POR TRAS. FLANGES DE SUCCAO E DE RECALQUE, MONTADA SOBRE BASE.	Line	2.04
	METALICA, COM AS SEGUINTES CAPACTERISTICAS, HOTAÇÃO 3,300 RPM, VAZAD 12,41 Vs.		
	ALTURA MANOMÉTRICA 41,00 mca E POTENCIA DE 12,5 CV.		
02.13	CONJUNTO MOTOROMRA CETRIFUGA, EIXÓ HORIZONTAL MONDESTÁCIO, QUE PERMITA	UN	2.00
was cor.	DESMONTAGEM POR TRAS, FLANCES DE SUCÇÃO E DE REGALQUE, MONTADA SOBRE BASE		1
	METÁLICA, DOM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS, ROTAÇÃO 1,750 RPM, VAZÃO 11,55 KK.		
	ALTURA MAYOMETRICA 16:00 mes E POTÉNCIA DE 5:0 CV.		>
2022	HUCGAO	a .	
0221	CRIVIS COMPLANGE ON 198 PNID	UN	6,00
02.22	EXTREMENOU PE GLASIA DE VEDAÇÃO DN 150 FINTO	UN	6.00
0223	REGISTRO VOLANTICE FLANGE DN 150 PN16	ON	6,00
0224	TURO Follo CI FLANGES DN 150 PN10 - L-10/0	SIN.	6,00
2225	TOGO G PLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PRIO L-0,78 M	ON	6.00
0.2.2.0	TUBO FoFa C/ FLANGES DN 150 PN10 - L-0,25 M	CIN	6,60
0.2.2.7	REDUÇÃO EXCENTRICA CEPLANGES DN 150 x 75 PN 10	1204	6,60
022 B	JUNTA DE DESMONTAGEM THAVADA AXIALMENTE PINTO DINTSO	UN	6.00
20:2.3	RECALQUE		1000
0.23.5	CURVA FeFe 93 FF DN 158 PN10	1394	-17.00
0232	CURVA Felle BO FF DN 200 PN10	1314	13.00
ukaa	REBUÇÃO Para FF DN 150 x 100 PN10	UN	6.00
0234	TUBO FUFI C/ FLANGES ON 150 PN18 - L- 1100	UN	6.00
0.2.5.5	VENTOSA TRIPLICE FUNÇADIFLANGE DN 50 PN25	LIN	6.00
02.36	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PNE DNISO	LIN	5.00
0237	EXTREMIDADE FLANGE E FONTA DN 150 PN10	UN	6,00
6238	TUGO FOF A CEFLANGES ON 150 PN14 - LIFO SO M	UN	6.00
0.324	VALVALA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANCE DA 152 PROS	LIN	6.00
023.10	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN III	UN	16,530
0.2.3.11	TE FoFu FF DN 200 k 150 PN10	13%	2,00
023.12	FLANGE CEGO FeFe C/FURIOS DN 200 PN 10	LIN	37,00
023.13	TUBO FeFe CFFLANGES DN 200 PN10 - Lu1000	UN	1,00
123.14	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	Uty	1,00
23 15	CURVA FeFe 90 FF E PC DN 150 PN10	UN	7,00
2.3.16	TOCO CEFLANGES E ARA DE VEDAÇÃO DA 150 PRIO L. 25 CM	UN	19.00
23.17	TUBO FoFir C/FLANGES DN 150 PN19 - L-11000	UN	2.00
323.16	TE Folio FF DN 150 ± 150 FN10	UN	2.00
323.10	FLANGE CEGO FoF6 C/ FURIOS DN 150 PN10	LIN	1,00
22.320	CURVA Folio SG FF DN 150 PN10	LIN	1,00
02324	REDUÇÃO FeFe FF DN 150 x 100 PN10	1,174	1.00
0.7.3.22	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1.00
0.2.3.23	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	MIN	1.00
	ARRUELA RORBACHA P/FLANGES DN 100 PN10 PI AGRA	UN	179,08
02324 02325 02326	ARRUELA BORRACKA PI FLANGES DN 136 PN10 PI ÁGUA ARRUELA BORRACKA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA	UN	10,01

Página 32 de 33

Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 113774/2016, emitida em Este documento encontra-se registrado no Conselho 35/07/2017

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

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/07/2017 e contém 38 folhas Chave de Impressão: Db06y



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria dos Recursos Hidricos Superneendência de Obras Hidricalicas

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para os devidos lins, que a Empresa PRIMOR CONSTRUÇÕES LIDA, executou para a SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH / SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HÍDRAULICAS – SOHIDRA no periodo de junho de 2013 a abril de 2014, as obras correspondentes so Contrato 04/SRHICE/2013 - EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIMIBAXIO/IMARI, NOS MUNICÍPIOS DE IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI NO ESTADO DO CEARÁ: cujas quantidados de servições blabico, ora ATESTÂMOS.

01 - Principals Quantitativos Executados

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	EXECUTADO
20.2.3.27	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40.00
20 2 3 28	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANSES DN 20 x 90	UN	560,00
20.2.4	EXTRAVASOR		
20.2.4.1	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L-700	LIN	1,00
20.242	CURVA FoFo 90 FF ON 305 PN10	13N	1,00
20243	TUBO FoFo CIFLANGE E PONTA DN 200 PNIQ - L-1500	UM	1.00
20.2.5	LIMPEZA		
20.2.5.1	EXTREMIDADE PE CLABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - L-700	UN	1,00
20,25.2	REDISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1.00
20.2.6	VENTIKAÇÃO		
20.2.7.1	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L-960	UN	2,00
20272	CURYA FOF6 SD FF DN 100 PN10	UN	4.00
20.2.7	QUADROS DE COMANDO E ACESSÓRIOS		1
20.2.7.1	CPD (CHAVE DE PARTIDA DIRETA EXISTATÉ SCV.)380V,60Hz, MAN/AUT	UM	2.00
20.2.7.2	PAINEL ELETRICO CO SOFT START 12,5CV 200/00/0	UM	2,00
20.27.3	CABO CLASSE 1KV 4 X 55MM2	14	100,00
20.2.7.4	CABO CLASSE 1KV 4 X 25MAQ	44	100,00
20.2.7.5	GABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	3.6	100.00
20.2.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO		
20.28.1	ESCADA DE MARIMHEIRO, GITURO GALVANIZADO 3/4",H-VAR	12	2,50
20.2.8.2	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E-1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	-EN	1.00

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

2.1. Leandre Alves de Mours (CREA 99.772-D/DE ART 060038513200077 7660038513200105)
2.2. Francisco William Policarpo de Albuquerque (CREA 44.514-D/DE ART 061107990900009 CE20160111961)

Fortaleza (CE), 28 de Abril de 2017.

A COMISSÃO:

Antonio Luciano Parente Line Era CWI CHIACE MASSO CPF ten ses masso.

De Acordo:

Antonio Madeiro de Lucina

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de vinculado à C 05/07/2017

Certidão nº 113774/2016, emitida em Engenharia e Agronomia do Ceará,

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

Chave de Impressão: Db06y

/202

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



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 / SERVICO DE DREIRAS/MA
REGISTRO ANTES DO DREIRAS/MA
TÉRMINO DAC. 1205 008 /20
OBRA/SERVIGO
Nº CE20160110128
RUD.

SUBSTITUIÇÃO à CE20160063693 CO-RESPONSÁVEL à 060038513200116

1. Responsável Técnico				PE	DREIRAS/N
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO	D DE ALBUQUERQUE				
Titulo profissional: ENGENHEIRO	CIVIL		RNP: 061107990-9	FI C	
Empresa contratada: PRIMOR CO	NSTRUÇÕES LTDA EPP		Registro: 000037495-4	FLS.	
2. Contratante				Rub.	
Contratante: SECRETARIA DOS F			CPF/CNPJ: 11.821.253/00	01-42	-
	S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE	CAMBEBA	Nº:		
Complemento:		Bairro:			
Cidade: FORTALEZA		UF: CE	CEP: 60830120		
País: Brasil					
Telefone: (88)31014026	Email:				
Contrato: 04/SRH/CE/2013	Celebrado em: 03/05/2013	0;			
Valor: R\$ 5.512.289,05	Tipo de contratante: PES	SOA JURÍDICA			
Ação Institucional: NENHUMA - N	ÃO OPTANTE				
Situação: BAIXA DE ART					
Atendido: SIM		Dat	la da Situação: 10/10/2016		
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRAZ	The state of the s				
Descrição: BAIXA DE ART PARA	CAT COM ATESTADO				
3. Dados da Obra/Serviço _			NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O		
Proprietário: SECRETARIA DOS F	RECURSOS HIDRICOS		CPF/CNPJ: 11.821.253/00	101-42	
IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE	CENTRO - IPAUMIRIM/CE		N°:		
Complemento:		Bairro: CENTRO	Carraga Characa Granana II		
Cidade: IPAUMIRIM		UF: CE	CEP: 63340000		
Telefone:	Email:				
Coordenadas Geográficas: Latitu					
Data de Início: 03/06/2013	Previsão de término: 03/1	2/2013			
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO					
4. Atividade Técnica					
A1 - ATUACAO			Quantidade	Unidade	
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20 CONCRETO ARMADO	010 -> ESTRUTURAS E CONCRETO	DS -> #A0301 - ESTRUTURA DE	10,00	un	
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20	10 -> SANEAMENTO -> #A0401 - A	QUADUTO OU ADUTORA	5,00	un	
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2 AGUA	2010 → SANEAMENTO → #A0406	- ESTAÇÃO TRATAMENTO DE	1,00	un	
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20	010 -> SANEAMENTO -> #A0410 - E	STACAO ELEVATORIA	2,00	un	
5. Observações					
EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA DO CEARÃ. OBRAS COMPOSTAS VOLUMES 200/180/150/120/75/70 / ADUTORA - ATUAÇÃO - 5.0000 UN	A ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250 Mª DE ÁGUA, 2 ESTAÇÕES TRATAI IIDADE RESPONSAVEL TECNICO CAO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0 IIDADE	//200/150/100/75 mm, 10 RESERV/ MENTO E UMA ETA,RESPONSAVI - ESTACAO TRATAMENTO DE AG	ATÓRIOS DE CONCRETO ARA EL TECNICO - AQUADUTO OL UA - ATUACAO - 1.0000 UNID	MADO DE J ADE	
6. Declarações					
Declaro que estou cumprindo as reg	ras de acessibilidade previstas nas n	ormas técnicas da ABNT, na legisla	ação específica e no decreto n.	5296/2004.	
7. Entidade de Classe					
SINDICATO DOS ENGENHEIROS I	NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-C	E).			



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

8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as info	ermações acima	FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF: 030.541.213-21	Proc. 1305003/202 / FLS. 2921
Local	data	SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42	Rub.
* Somente é considerada válida a		omprovente do pagamento ou conferência no site do Crea. REA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.	
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

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

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

1. Responsável Técnico					PEDREIN	AS/MA
FRANCISCO WILLIAM POLICARPO	DE ALBUQUERQUE			Proc.	130500	3/202
Titulo profissional: ENGENHEIRO			RNP: 061107990-9	FLS.	20	20
Empresa contratada: PRIMOR CON			Registro: 000037495-4	Rub.	-67	26
2, Contratante				ruo.		<
Contratante: SECRETARIA DOS R	ECURSOS HÍDRICOS		CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42			
	S/N CAMBEBA - FORTALEZA/CE CAMBEBA		Nº:			
Complemento:		airro:				
Cidade: FORTALEZA	u	F: CE	CEP: 60830120			
Pais: 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 JURIS	DICA				
Ação Institucional: NENHUMA - NÃ	O OPTANTE					
MANUFACT WARRANT AND AND						
Situação: BAIXA DE ART		Det	a da Situação: 06/03/2017			
Atendido: SIM	COURCE	Dat	a da Sidação. Velvaizori			
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/S Descrição: BAIXA DE ART CONCL	1.00					
Descrição: BAIXA DE ART CONCL	OSAO DE OBRA					
3. Dados da Obra/Serviço _			CENTRAL SENIOUSES - LECTORS - LE			
Proprietario: SECRETARIA DOS R			CPF/CNPJ: 11.821.253/0001-42			
IPAUMIRIM, BAIXIO E UMARI- CE		na to two traces of the	N°:			
Complemento:	77	airro: CENTRO	-seatter//departments			
Cidade: IPAUMIRIM		F; CE	CEP: 63340000			à
Telefone:	Email:					900
PARTIES OF THE PROPERTY OF THE PARTIES OF THE PARTI	de: -6.825239 Longitude: -38.757760					88 0
Data de Início: 03/06/2013	Previsão de término: 29/04/2014					77. 10: 5ão
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO						113 17.
4. Atividade Técnica			1990 and and and all and a second a second and a second and a second and a second and a second a	idade		tidão nº 113774/20 05/07/2017, 10:08 e de Impressão: D
A1 - ATUAÇÃO	AS A POTRUM INVO E CONCENTION A MARK	O4 ESTRUTURA DE	Quantidade Un	un		30 70/ de de
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20 CONCRETO ARMADO	10 → ESTRUTURAS E CONCRETOS → #A03	UI-ESTRUTURA DE	10,00	un		Certidão nº 113774/2016 05/07/2017, 10:08 Chave de Impressão: Db06y
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20	10 -> SANEAMENTO -> #A0401 - AQUADUTO	OU ADUTORA	5,00	un		O E
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-2 AGUA	010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACA	O TRATAMENTO DE	1.00	un		
15 - EXECUÇÃO > CREA-CE-20	10 -> SANEAMENTO -> #A0410 - ESTACAO E	ELEVATORIA	2.00	un		
5. Observações						
EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA DO CEARÁ. OBRAS COMPOSTAS: VOLUMES 200/180/150/120/75/76 N ADUTORA - ATUACAO - 5.0000 UN RESPONSAVEL TECNICO - ESTAC ARMADO - ATUACAO - 10.0000 UN Adilivo: SEGUNDO TERMO DE ADITOBJETO EXECUÇÃO DAS OBRAS ESTADO DO CEARÁ.	ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/UMARI, N. 5 ADUTORAS DE DIAMETROS 250/200/150/11 PLO E GUIDADE RESPONSAVEL TECNICO - ESTACAC AO ELEVATORIA - ATUACAO - 2.0000 UNIDA IDADE TRATA DA PRORROGAÇÃO DE PICIVIS DA ADUTORA DE IPAUMIRIM/BAIXIO/L	00/75 mm, 10 RESERVA JMA ETA RESPONSAVE) TRATAMENTO DE AG ADE RESPONSAVEL TE RAZO DO CONTRATO N	ITÓRIOS DE CONCRETO ARMADO EL TECNICO - AQUADUTO OU UA - ATUACAO - 1,0000 UNIDADE CNICO - ESTRUTURA DE CONCRE P 04/SRH/CE/2013 QUE TEM COMO	TO)		
6. Declarações						
7. Entidade de Classe						

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: d09/73 Impresso em: 05/07/2017 8s 10:08:22 por: adapt, io: 201;20:106.34



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART 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

8. Assinaturas			Proc. 1305003 /202 /
Declaro serem verdadeiras as informações acima:		FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE - CPF: 630.541.213-21	FLS 7923
de	de		Rub.
Local	data	SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - CNPJ: 11.821.253/0001-42	
9. Informações			
* A ART é válida somente quando	quitada, mediante apresent	ção do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
* Somente è considerada válida a	ART quando estiver cadastr	ada 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

PEDR	EIRAS/MA
Proc. 1305	003 /202 /
FLS	2924
Kub,	0

Balanço (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/YXNzaW5hZG9fMjAyMTAxMTExNjU4MTNfQmFsYW5jb19NQUUyMTAwMzQ2ODU1LnBkZg==/download	PEDREIMAS/MA 2/pessoa/17522/co_protocolo/MAE21 Proc. /202
	FLS

RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 01.934.896/0001-49, Nire 21600170176

CNPJ 01.934.896/0001-49, Nire 21600170176 Rua Otavio Passos, 64 Goiabal Pedreiras – MA CEP: 65725-000

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020



ATIVO		
CIRCULANTE		
DISPONIBILIDADES		
CAIXA		7.114,94
CLIENTES		100000000000000000000000000000000000000
CLIENTES DIVERSOS		88.675,98
NÃO CIRCULANTE		8
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	0	
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
Deleter Mark Mark David Deleter	#	-
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

CNPJ 01.934.896/0001-49, Nire 21600170176 Rua Otavio Passos, 64 Goiabal Pedreiras – MA CEP: 65725-000

PE	DREIRAS/MA
9roc. <u>€</u> 3	05003 1202 1
FLS.	2926
Rub.	

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

RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	238.070,00
(-)PIS	1.547,46
	7.142,10
(-) COFINS(-) ISS	11.903,50
(=) RECEITA LÍQUIDA	217.476,95
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	132.611,00
RESULTADO BRUTO	84.865.95
DESPESAS OPERACIONAIS	\$7 TEXT \$47 M 7 F2
	28.000,00
(-) PRO LABORE(-) SERVIÇOS PRESTADOS PF	10.254,87
(-) MANUTENÇAÕ E CONSERVAÇÃO	22.613,65
	2.020,60
(-) ENERGIA/TELEFONE	198,69
(-) MULTAS E JUROS DESPESAS NÃO OPERACIONAIS	172/53
	2.571,16
CONTRIB. SOCIAL	5.713,68
IMPOSTO DE RENDALUCRO LIQUIDO N/ EXERCICIO	13.493,30
LUCRO LIQUIDO N/ EXERCICIO	
DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADO	S
SALDO INICIO DO EXERCICIO	40.213,33
LUCRO LIQUIDO DO PERÍODO	13.493,30
	53.706,63
SALDO FINAL DO PERÍODO	33.700,03
D. J (M.) 24 de desembre de 2020	
Pedreiras (Ma), 31 de dezembro de 2020.	
ERANCISCO REVIL DE SOUSA JUNIOR	JOSE RIBAMAR ALMEIDA COSTA

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

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO INDICE DE LIQUIDEZ 2020

PEDREIRAS/MA
Proc. 1305003 /202 1
FLS. 2227
Rub. 2

				Rub	
ILG	= TIVO CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZ ASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZ	=	95.790,92 2.084,29	=	45,96
ILC	ATIVO CIRCULANTE PASSIVO CIRCULANTE	-	95.790,92	=	45,96
ISG	= ATIVO TOTAL ASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZ	=	555.790,92 2.084,29	=	266,66
ILS	= ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUE PASSIVO CIRCULANTE	=	95.790,92 2.084,29	=	45,96
ILI	= DISPONIVEL PASSIVO CIRCULANTE	=	7.114,94 2.084,29	=	3,41
IEG	ASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL A LONGO PRAZ	=	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



MINISTÉRIO DA ECONOMIA Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

PEI	DREIRAS/MA
Proc. 13	05003 1202 l
FLS.	7928
Rub.	

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. JUCEMA RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

AUTENTICIDADE DE LIVROS

PROTOCOLO: 210042117

• DATA DO PROTOCOLO: 15/07/2021

NÚMERO DE REGISTRO: 21600170176

· EMPRESA: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PED	DREIRAS/MA
Proc. 13	05003/202/
FLS.	70179
Rub.	

Termo de Autenticação (https://www.empresafacil.ma.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTAxMTixMTixMTIxMTRfVGVybW9BdXRibnRpY2FjYW9fTUFFMjEwMDM0NjgyOV8yMTAxMDIxMTcucGRm/download/2/pessoa/17522/co_pn



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços

Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa

JUCEMA

Departamento de Registro Empresarial e Integração

PEI	DREIRAS/MA
Proc. 13	5003 12021
FLS.	7930
Rub.	2

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	
Munícipio:	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



PEDREIRAS/MA
Proc. 130503 /202 /
FLS. 293/
Rub_{gāo 111}/s 15.07.2021

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 15 de julho de 2021.

Sair

APÓLICE DIGITAL





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 Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 23/06/2021

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0332573

Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000

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:

Brasil Assaudo de nalmente por Gustavo Henrich

IC P Brasil AsshatSo digitalmente por: No 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: Signatários(as): Gustavo Henrich Nº de Série do Certificado: 373F9099C4287073 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: SC9B8C02A51A09A4

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, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem 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.

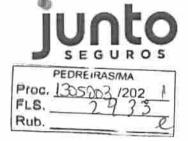
Atendimento SUSEP: 0800 021 8484.Central de Atendimento Junto: 0800 704 0301.Ouvidoria Junto: 0800 643 0301.



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (L.M.G)	Ramo
Licitante	R\$ 10.488,38	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

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

Madelidada a Cohartura Adialanal	Importância Cogurado	Vigé	ncia
Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Segurada	Início	Término
Licitante	R\$ 10.488,38	23/06/2021	22/09/2021

Demonstrativo de Prêmio:

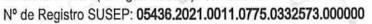
				140,0
Adicional de Fraci	onamento		R\$	0,0
I.O.F	NUMBER OF STREET ASSESSED.		R\$	0,0
Prêmio Total	a emergence en en en en		R\$	140,0
Condinana de	Parcela	Vencimento	Nº Camê	Valor(R\$)
Condições de Pagamento:	1 4,00,4	, -,,-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Ti Guillo	T CHOI (I TO)

Em atendimento à Lei 12,741/12informamos que incidem as aliquotas 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.



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984





Proc. 130	5003 1202 l
FLS.	7974
Rub.	0

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, se o Tomador adjudicatário se recusar a assinar o Contrato Principal, nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no Edital de Licitação Tomada de Preços nº 007/2021.
Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13
ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



CONDIÇÕES GERAIS

PEDR	EIRAS/MA
Proc. 130	5003 1202 1
FLS.	2935
Rub.	e

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 segurado, 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 segurado, 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:

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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



PEC	DREIRAS/MA
Proc. [3	05003 /202 (
FLS.	1436
Rub.	0

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

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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



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 taxação 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.
- 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.
- 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 pagado 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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



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.
- 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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



- 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 creditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.
- 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:



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



PEDREI	RAS/MA
Proc. 13050	53/202/
FLS. 7	9401
Rub.	2

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 agravação 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.

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:



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



PE	DREIRAS/MA
	05 003 1202 /
FLS.	2991
Rub.	0

 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 Pre	ēmio original para o	btenção de prazo em dias	Prêmio
	3%	195/365	73%
)%	210/365	
	7%	225/365	
	0%		
			83%
	0%		
	8%		
)%	300/365	90%
	5%	315/365	93%
)%	330/365	95%
	i%		
	1%1	365/365	

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.



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



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.

- 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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000





Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



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.
- Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6° da Lei n° 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.

- 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 prejuizo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

N° de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



PED	REIRAS/MA
Proc. 13	2003 /202
FLS.	2996
Rub.	0

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



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



PEDREIMAS/MA
Proc. 1305003/202 |
FLS. 29 46
Rub.

7. Ratificação:														
Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.														
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
THE TREE OF THE TR	* * * *													
**********	* * * *													

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *														
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
*****************	0 *0 * · * 0 *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
***********	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
	* * * *													
	* * * *													
	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *														
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *														
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *														
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	on monocomic													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
*************************	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * *													

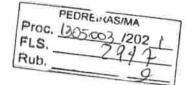


Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000





CONDIÇÕES PARTICULARES

Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta apólice não cobrirá quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

"No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente apólice/endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente apólice/endosso."

"C es pr	ta ta	b an	e id ni	ac o te	de de	or or	na ole un	de en	or o nt	a ac o.	cor or	d	fe o (rê qu	nc	a a	Se	la:	s (ur	co	no	liç ra	ã	es p	e re	te st	err e	nc e	os CL	de	es	ta ra,	a	pó al	lic	ce	e 10	/o d	u is	er	ıd os	os to	s	o, o
4		ů.	3	2	. i			_			1		-							Table 1	and the	a				Calle	CALC:	_				i.a.	ac	20.	se i				Set.		oa:	9.0		- ac
			-	-		-		1	-		-	2	ũ	Ē		- 4	-		i.	- T	2		-	*	- M		- 70		2E.	*	*	~	*		*	*		*	*	*	*	× .	<u>.</u>	*
				1	0	4	-	:0:	-	_	-	-	1	2	-					-	4		- 2	-		4	A .	4	7		W.	2	₩o.o		× .	*	2	4	*	4	4	Ĭ.,	*	2
*	*	*	*		*	. ∏ •	*	*	*	*	*	*		*	*	*		*	*	*	*	9	9			-		4				9500 Q	en i			Ţ.,	1		14-	1000	4	0	-	· *
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	//: **	*	*	*	*	**	*	**	 	-	32	*	*	**	on.		*	ੂ ਦੂਜ	<i>?</i> .	Ω ₩ :	-	-		31		4	2	3	ũ.	2	<u>.</u>
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	×	*	*	w.	*	*	*	*	*	:: ★:	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Q	÷:	*
*	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4 .	*		*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	×	*	*	*	*	*	*	*	**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ń.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*:	*	*:	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	÷	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	٠	*	ź.	*	*	*	*	*	*
W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	#	*	*	*	*
* 1	8 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*) (*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	Ť	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		7	Ĩ	*	*	*	Ť		*	*	*	<u> </u>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*:	*	*	*	*	*
¥ .		្ន	î	ũ	-	•	-	-		4	1	ŭ	∵w. ∵a		2	1	4	Œ.	*	î	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Ť	*	Ť.	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*		*	4	û	्रे		-			-	3	ĵ.	ű	<u>.</u>	2	2	-	2	*	·*	2.	7	*	2	*	*	*	*	*	*	*	7	*	*	*	*
#3 ±	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Ŷ		*	*	*	-	*		*		gr.	9		•			*	*	Ĭ	*	1	*	4	Č	*	*
*	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Ŷ.	*	+					ĵ.	231	2	4		Û	-	
*	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	e: ¥e:	ິ ¥∶	*	*	*		*	*	Î	#1 #11	4		2	1		
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	": ★.::	*	50 € \$6.5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	ė	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*: 5	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	٠	*	*	6	*	*	*:	*	*	*	*	*	*	*
* 1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* .	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	₩:	* :	ki i	*	*	÷	*	*	*	*	*	*	*
* 1	€ :) (*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۸I	*	*	*	k.	*	*	*	*	*	*	*	*	*
* *	e 12	*	*	*	*	(* C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* .	*	*	*	*	*	*
* *		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	(*)	*	*	*	*	* '	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* 1	*	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*	*
₹ 3 • •	i i	* ·	*	*	*	*	*	*	ff W	8	*	*	*	*	*	*.	₩ 9	*	*	*	**:	*	*	*:	*	*	*	*	* 1	*	*:	*	*	ki i	*	*	×	*	*	*	*	*	*	*
	. 13					*	•	•	÷	<u></u>	7	· 5	<u></u>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*.	*	* 1	* :	*	*	r i	ki i	k:	*:	*	表 3	* :	*	*	*	*	*
9 14		*	*	*	*	*		4	ű.	â	*		*	-	¥.	4		*	# ·	*	*	*	*	*	*	7	*	Š.	*	* 1	*	*	* 1		*	*	*	* 3	* :	*	*	*	*	*
w 19		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		ĵ.	*		*	*	2	1	1		× .		*	*	7	*	*	R 1	5) 7	*	*	*	* .	*	8	*	*	*	*
				10354	7,500	40	:575/4	(5)		75)	77)	9.500	. 57.1		.00	177		20		-			,A		970		·67	*	* :	* .	*	*	R 3	W 1	R	*	× :	* .:	*	*	*	*	*	*



Proposta: 3014142

Controle Interno (Código Controle): 344822984

Nº de Registro SUSEP: 05436.2021.0011.0775.0332573.000000



Proc. 1305003 /2021 FLS. 29 48 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 11-0775-0332573 Local e Data PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS Nome: RG: Cargo: